REPORT CRPL-1-4 ISSUED FEBRUARY 6, 1948

U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
CENTRAL RADIO PROPAGATION LABORATORY
WASHINGTON, D. C.

OBSERVATIONS OF THE SOLAR CORONA AT CLIMAX, 1944-46

BY W.O. ROBERTS AND A.H. SHAPLEY

Report No.
CRPL-1-4

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
CENTRAL RADIO PROPAGATION LABORATORY
WASHINGTON 25, D. C.

OBSERVATIONS OF THE SOLAR CORONA AT CLIMAX, 1944-1946

by

W. O. Roberts, High Altitude Observatory, and
A. H. Shapley, Central Radio Propagation Laboratory

Introduction

The intensity of emission lines of the coronal spectrum at 5-degree intervals around the solar limb as observed at the High Altitude Observatory at Climax, Colorado, is tabulated herein for 5303A for the period August 1945 through November 1946; for 6374A for April 1944 through November 1946; for 6704A for December 1944 through November 1946. Similar tables for 5303A for the period August 1942 through July 1945 appeared in an earlier report by Roberts, Shapley and Hodder.(1) With the present report, all of the detailed reductions of the Climax observations through November 1946 have been published; subsequent data are published monthly in CRPL-F reports "Ionospheric Data".

Intensity Scale

The measurements of the intensity of the coronal lines are recorded on an arbitrary scale, which depends for its uniformity on the maintenance of a routine procedure of observation and on routine standardization of the spectral response of the photographic plates. The scale continues that of the previously published data.(1) No changes in the observational routine described by Shapley and Roberts,(2) have taken place, except that since April 18, 1945, plate standardization has been confirmed by superposition of calibration spots on the spectrum plates.

The problem of scale uniformity is less simple than the analysis solely of density changes, because the "visibility" and apparent brightness of coronal lines, which determine their tabulated "intensity" depend not only on total line density, but also upon other factors.(2) In addition, changes in the photographic emulsion, such as occurred on August 25, 1945, March 31, 1946 and June 4, 1947, result in some alteration of the scale but only to the extent that it is impossible to produce the same density and gamma for two emulsions of the same film type through variation of times of exposure and development. These changes in scale are small and do not accumulate over a period of years. They probably amount to less than 15%, and have the same order of magnitude as the expected daily scale errors within a given series of measures on plates of the same emulsion number.

Standardization of plates takes place in the green at an effective wave-length very nearly equal to 5303A. Different emulsions of the same

film type, however, show rather significant changes in the plate sensitivity at 6704A. No compensation for this effect has been made at Climax, nor have characteristic curves of film emulsions been made in the red. Thus, the zero point and perhaps, to a lesser degree, the slope of the arbitrary coronal scale, may have altered significantly for observations of the red coronal lines. Even so, examination of the data for 6374A shows no strong internal evidence for any large alterations of scale.

Slit-width standards are homogeneous with previously published data except for unintentional changes of small significance. Measures of angular position of maxima are probably accurate to within 4°. No detailed study has been made of the errors of this nature, but occasional comparisons of spectra with prominence photographs show that errors exceeding 4° can be regarded as very rare, and errors are usually closer to 2°. A systematic error affecting all observations equally might conceivably enter, but it is probably smaller than 2°, if present.

Conversion of the Climax intensity-scale for 5303A into units of the intensity of continuous spectrum of the solar disk at this wavelength can be accomplished approximately by a comparison of Climax observations and those made at Pic-du-Midi on an absolute scale. Such a comparison is given in figure 1, representing 33 common days of observation and 828 common observations of 5303A in 1944-46. The linear regression relationship between the two scales is $C = 3.1 + 0.18\ P$, where C is the intensity of 5303A on the arbitrary Climax scale and P the intensity at Pic-du-Midi in units of 10^{-6} of the intensity of the sun's continuous spectrum at 5303A. The regression equation of the second degree is $C = 2.0 + 0.27\ P - 0.0011\ P^2$. This calibration of the Climax intensity-scale, admittedly rough, is believed far superior to that given previously.(1)

Description of Tables

Table 1 gives details of the observations from August 1945 through November 1946. The first column lists the Greenwich date of observation; the next six columns give the threshold or lowest observable intensity of 5303A for each spectrum plate centered at astronomical position angles 45°, 90°, 135°, 225°, 270° and 315° respectively; the last two columns indicate the observer and the person responsible for the intensity estimates of the observation. This table continues in part tables 1 and 2 of the earlier report,(1) where the single threshold-intensity given was for the best plate obtained for each limb.

In tables 2a and 2b are the intensities of the green line 5303A for east and west limbs, respectively, at 5° intervals of position-angle for each day on which photographic observations of the coronal line were obtained. The original intensity measurements were made with reference to astronomical coordinates. A correction P, as indicated in the last

column, has been applied to the observed position-angles so that the angles in the tables 2a and 2b are degrees north and south of the solar equator at the limb computed to the nearest 5^{o}. The period covered is August 1945 through November 1946. Tables 2a and 2b continue tables 3 and 4 of the earlier report[1] exactly except for the arrangement of the footnotes.

Similarly, tables 3a and 3b present the red line 6374A for east and west limb, respectively, for April 1944 through November 1946 and tables 4a and 4b present the red line 6704A for December 1944 through November 1946. The latter line was not seen at Climax in the period April through November 1944.

The following symbols are used in tables 2a, 2b, 3a, 3b, 4a and 4b; a, observation of low weight for instrumental reasons; -, corona not visible; and x, position-angle not included in plate estimates.

Acknowledgments

The observing station at Climax was established by D. H. Menzel and W. O. Roberts as the Fremont Pass Station of the Harvard College Observatory in 1940; systematic observations commenced in May, 1942. From July 1942 through June 1946 Harvard was under contract to the Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington, to supply coronal observations for the ionospheric-disturbance forecasting program and for general research in solar-terrestrial relationships. Additional assistance was provided for the observatory at Climax by the Navy and War Departments. Since July 1946 the coronal observations have been supplied under contract to the CRPL. On July 1, 1946, the observing station at Climax was reorganized as the High Altitude Observatory of Harvard University and the University of Colorado.

References

(1) Roberts, W. O., Shapley, A. H. and Hodder, F., "Observations of the green (5303A) coronal line made at the Fremont Pass Station of the Harvard College Observatory at Climax, Colorado, August 1942-July 1945," Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington, 1945 (Harvard Reprint Series II, No. 12).

(2) Shapley, A. H. and Roberts, W. O., "The correlation of magnetic disturbances with intense emission regions of the solar corona," Astrophys. J. 103, 257, 1946. See appendix p. 273.

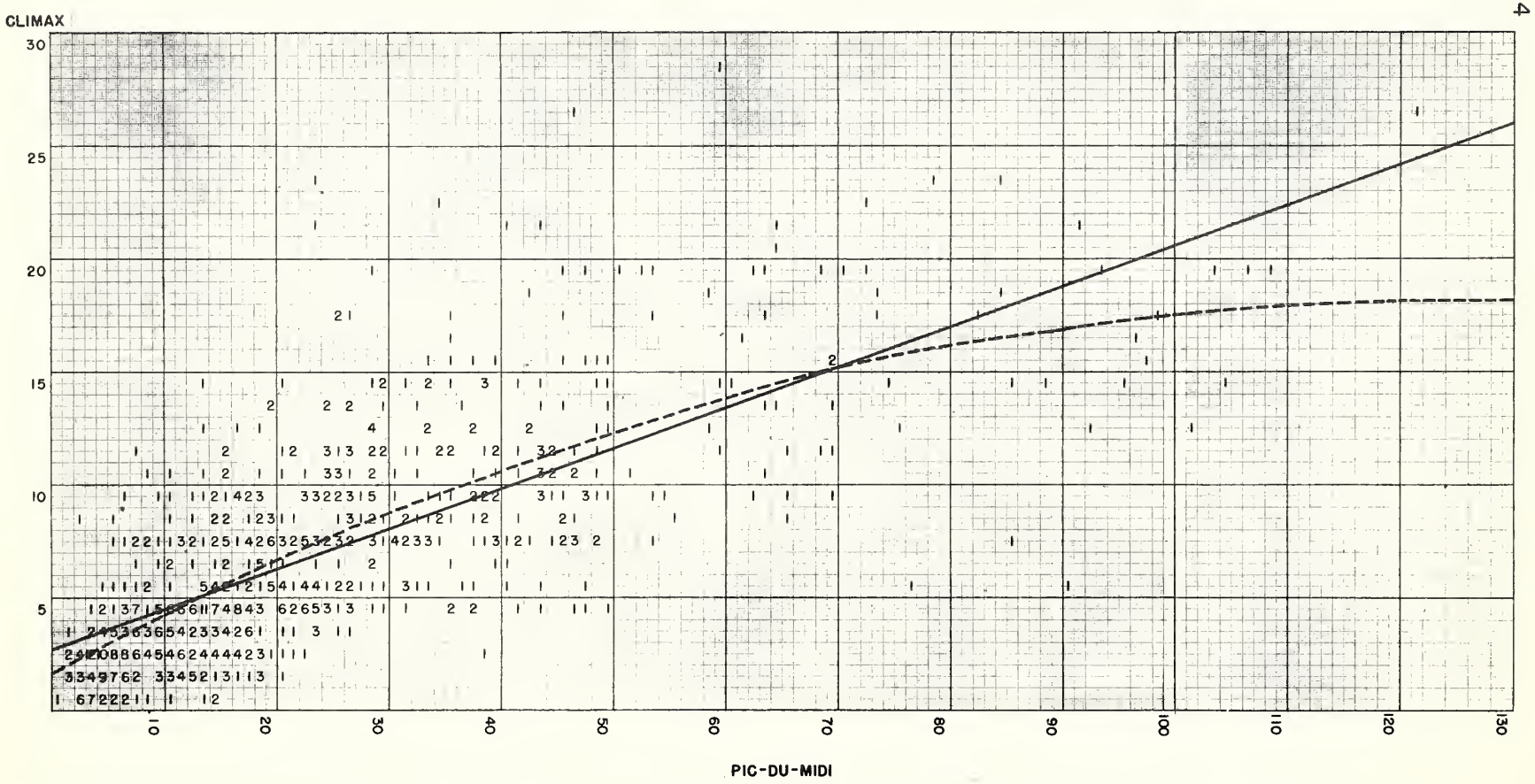

Fig. 1. COMPARISON OF SCALES OF CORONAL INTENSITY (λ 5303) AT CLIMAX (ARBITRARY) AND PIC-DU-MIDI (ABSOLUTE), 1944-46.

Table 1. Particulars of observations, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Green line threshold intensity at 45°	90°	135°	225°	270°	315°	Obs.	Meas.
1945								
Aug. 3.7	7	5	7	6	4	4	R	R
4.6	-	11	4	-	-	-	R	R
5.7	9	6	3	-	4	-	L	R
6.9	11	4	4	-	3	-	R	R
7.6	4	4	3	3	4	4	L	R
9.6	5	4	4	4	4	4	L	R
10.6	4	4	4	3	4	3	L	R
11.7a	12	11	6	>15	7	9	L	R
12.8	7	4	4	-	5	-	L	R
13.8	5	12	6	6	7	7	L	R
14.6	5	5	5	5	5	5	L	R
15.6	5	4	4	5	6	5	R	R
16.6	6	6	5	5	6	5	L	R
17.6	5	12	6	6	5	5	L	R
18.6	5	6	6	7	8	7	L	R
19.7	6	9	6	6	7	6	R	R
20.6	5	6	5	6	5	6	L	R
21.6	6	6	6	6	12	6	L	R
22.6	1	2	1	1	2	2	L	R
23.6	3	3	2	2	2	3	L	R
24.6	6	9	10	-	5	4	R-L	R
25.8	2	2	6	2	1	7	R-L	R
26.7	2	2	1	1	1	1	L	R
27.7	4	4	3	3	2	3	L	R
28.7	6	6	6	5	5	7	L	R
29.6	-	-	8	-	-	-	L	R
30.7	8	6	5	6	5	6	L	R
31.7	5	6	6	6	5	6	L	R
Sept. 3.7	4	4	3	4	5	5	L	R
4.6	6	5	3	5	5	6	R	R
5.6	3	3	2	5	4	3	R	R
6.6	7	7	7	7	7	8	R	R
7.7	3	3	4	3	5	3	L-R	R
8.7	2	3	3	2	3	3	L	R
9.8	9	9	9	7	10	9	L-R	R
10.6	7	8	9	9	10	10	L	R
11.7	6	6	8	8	8	10	L	R
12.7	6	4	5	6	6	12	R	R
13.7	4	3	3	7	4	3	R	R
14.6	4	4	4	5	5	4	L	R
15.6	5	6	6	6	7	6	L	R
17.6	3	3	3	3	3	3	L	R
18.6	4	4	4	3	4	3	L	R
19.6	4	4	5	3	3	3	L	R
20.7	7	5	5	9	8	12	L	R
1945								
Sept. 21.6	6	5	5	6	5	5	L	R
22.6	10	8	-	9	9	9	L	R
23.9	6	6	6	5	7	6	L	R
25.6	2	3	3	4	3	3	L	R
26.6	5	5	6	5	5	5	R	R
29.7	6	8	5	5	5	7	L	R
Oct. 1.6	5	4	4	3	4	4	L	R
2.6	4	4	4	4	4	4	L	R
3.6	4	4	4	3	3	3	R	R
4.7	6	5	4	7	5	5	R	R
5.6	4	4	4	3	3	4	R	R
6.6	3	3	3	3	3	3	R	R
7.6	4	4	4	4	5	4	R	R
8.6	3	3	3	3	3	3	R	R
9.7	7	7	6	6	6	5	R	R
10.6	3	3	3	2	2	2	R	R
14.6	3	4	4	3	3	3	R	R
15.6	4	3	3	3	3	4	R	R
16.6	2	2	3	2	2	2	R	R
17.8	8	8	6	7	6	6	R	R
18.9	4	7	9	5	7	9	R	R
19.6	2	2	2	1	2	3	R	R
20.8	6	9	5	4	4	4	R	R
21.8	5	5	5	6	5	5	R	R
24.8	7	8	7	-	-	-	R	R
25.7	5	5	6	6	6	7	L	R
26.6	3	2	2	3	4	3	L	R
27.6	3	4	3	3	4	3	L	R
28.8	7	7	6	6	5	6	R	R
29.8	6	6	7	6	6	5	L-R	R
Nov. 4.6	4	4	3	4	3	4	L	R
5.6	5	5	4	5	5	5	R	R
6.8	5	5	5	5	5	6	R	R
9.7	7	6	6	7	6	6	L	R
14.6	2	3	3	2	3	2	L	R
15.7	5	5	8	5	5	6	L	R
18.9	4	4	6	4	4	4	L	R
19.7	7	8	8	15	>15	>15	L	R
21.7	-	8	8	-	-	-	L	R
22.6	2	2	2	2	2	2	L	R
23.6	4	3	3	3	4	4	L	R
28.6	3	3	3	3	3	2	L	R
30.7	4	4	3	8	6	5	R	R
Dec. 2.7	7	4	4	5	6	-	L	R
3.7	1	1	2	4	3	7	L	R

a = low weight
R = W.O. Roberts
L = L. Larmore
E = J.W. Evans

Table 1. Particulars of observations, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Green line threshold intensity at 45°	90°	135°	225°	270°	315°	Obs.	Meas.
1945								
Dec. 6.8	2	2	3	2	3	3	R	R
7.7	6	5	4	8	6	5	R	R
10.7	4	3	4	2	2	2	L	R
16.8	4	2	2	2	3	4	R	R
19.9	4	2	2	3	4	4	R	R
20.8	2	2	4	2	2	3	R	R
1946								
Jan. 2.7	4	4	7	7	9	7	L-R	R
3.7	2	2	2	2	2	-	L	R
4.7	2	2	3	2	2	2	L	R
7.7	1	1	1	1	1	5	L	R
10.7	3	3	3	3	5	6	R	R
12.7	3	1	1	3	4	3	R	R
13.7	2	2	2	2	3	3	R	R
21.7	3	2	3	2	2	2	R	R
27.7	7	6	7	7	7	4	R	R
28.7	3	2	3	3	3	3	R	R
Feb. 6.9	14	6	5	8	10	15	R	R
9.7	6	6	5	7	9	7	R	R
11.8	4	4	3	4	4	4	R	R
14.7	4	4	4	4	4	4	R	R
19.7	5	3	3	3	13	4	R	R
21.7	3	2	3	2	3	2	R	R
22.9	5	6	7	-	-	-	R	R
23.7	2	2	2	2	2	2	R	R
24.7	1	3	3	3	4	5	R	R
26.7	2	2	2	7	3	4	R	R
27.7	2	2	1	2	2	2	R	R
Mar. 2.7	2	3	2	2	2	3	R	R
6.7	5	3	4	4	4	8	R	R
10.7	5	3	5	3	2	2	R	R
17.7	3	3	3	3	3	3	R	R
18.7	10	8	9	8	6	5	R	R
23.7	3	3	3	4	2	2	R	R
26.6	3	5	5	3	3	5	R	R
27.7	3	2	2	3	3	3	R	R
29.7	5	6	5	7	5	5	R	R
30.7	3	3	3	4	4	4	R	R
31.7	4	5	5	4	4	4	R	R
Apr. 4.6	2	2	2	2	2	2	R	R
21.7	2	2	3	3	3	2	R	R
22.6	6	7	8	7	4	4	R	R
23.7	3	3	3	3	3	3	R	R
24.7	5	5	4	4	4	4	R	R
25.6	6	4	3	7	6	6	R	R

Date, GCT	Green line threshold intensity at 45°	90°	135°	225°	270°	315°	Obs.	Meas.
1946								
May 3.7	6	3	3	4	4	4	R	R
4.7	4	5	4	4	4	3	R	R
20.6	3	2	2	2	2	3	R	R
Jun. 4.6	9	9	8	10	9	8	R	R
5.7	8	8	7	6	6	7	E	R
6.6	9	9	9	7	7	8	E	R
7.7	7	6	8	4	4	5	E	R
8.7	6	6	6	5	5	5	E	R
12.6	8	10	10	5	8	5	E	R
13.7	8	10	9	7	7	14	E	R
14.6	15	11	12	4	10	9	E	R
15.7	10	10	8	8	9	10	E	R
17.9	10	10	6	-	-	-	E	R
20.6	7	6	4	4	5	6	R	R
21.6	4	4	4	3	4	3	R	E
22.6	9	10	11	15	7	7	E	E
24.0	12	11	10	15	-	-	E	E
24.6	12	11	11	15	15	15	E	E
28.7	5	4	5	4	4	8	E	E
29.6	7	6	7	6	6	6	E	E
30.6	7	6	6	5	5	5	E	R
Jul. 2.7	8	13	8	8	15	-	E	E
3.6	9	8	8	8	8	7	E	R
6.6	4	4	4	4	4	4	E	R
7.6	6	6	6	6	6	6	R	R
8.6	9	5	7	8	10	5	E	R
9.6	8	9	8	9	8	8	R	R
10.6	7	6	6	6	6	7	R	R
13.9	7	6	7	-	-	-	R	R
14.6	6	5	5	6	-	-	E	R
15.6	6	6	5	6	6	6	E	R
16.6	7	7	7	7	7	4	E	R
17.6	9	8	8	6	7	7	R	R
18.6	5	4	4	5	6	6	E	R
20.6	7	6	5	8	7	7	R	R
21.6	6	4	6	6	6	6	E	R
22.7	8	7	8	7	7	7	R	R
23.6	8	9	6	10	9	9	R	R
24.6	6	6	7	5	6	7	R	R
26.6	5	4	5	3	3	3	E	E
27.7	4	5	4	4	4	4	E	E
28.8	3	3	2	3	4	3	E	R
30.6	5	4	5	5	5	5	E	E
Aug. 1.7	9	7	7	7	4	6	E	E
2.6	7	6	6	5	6	7	E	E

Table 1. Particulars of observations, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Green line threshold intensity at 45°	90°	135°	225°	270°	315°	Obs.	Meas.
1946								
Aug. 3.6	7	13	12	8	7	8	E	R
4.6	8	8	9	9	8	8	E	E
5.6	9	8	8	8	12	9	E	E
6.6	10	10	9	9	9	10	E	E
7.6	8	8	7	7	7	6	E	E
8.6	9	8	8	7	8	8	E	E
9.7	8	7	7	6	7	7	E	R
13.8	-	-	4	-	-	-	E	R
14.7	-	-	7	-	-	-	E	R
15.6	7	6	6	8	-	-	R	R
16.7	2	2	3	2	3	2	E	R
18.7	-	8	7	-	-	-	R	R
19.6	6	6	6	10	6	5	R	R
20.6	7	7	7	5	5	7	E	R
24.7	4	10	6	3	3	5	E-R	R
25.6	4	4	4	4	4	4	E	R
26.6	5	5	5	4	5	5	E	E
27.8	4	6	7	5	5	6	R	R
29.8	6	6	5	5	6	6	R	R
30.7	3	4	4	6	7	5	R	R
31.7	5	5	6	8	7	10	R	R
Sept. 1.8	6	2	4	-	-	-	E	R
2.7	8	2	2	2	2	2	E	R
3.9	6	6	7	3	5	6	R	E
4.7	5	5	8	4	4	6	R	R
6.7	4	3	4	4	3	3	E	R
7.6	3	4	4	4	3	3	E	R
8.6	8	7	7	7	7	6	E	R
9.6	7	8	7	6	6	5	E	R
10.9	10	11	7	5	4	4	E-R	R
11.9	4	3	10	4	-	-	E	R
13.7	7	4	4	5	5	8	E	R
14.6	3	3	4	3	3	3	E	R
19.6	5	5	5	4	3	3	E	R
20.6	3	2	3	5	15	5	E	R
21.7	4	3	3	4	3	3	E	R
22.6	6	8	9	6	8	9	E	R
23.6	3	3	3	4	4	5	E	R
24.7	4	4	6	4	7	7	E	R
25.7	7	3	3	7	5	7	E	R
26.7	5	7	8	6	5	7	E	R

Date, GCT	Green line threshold intensity at 45°	90°	135°	225°	270°	315°	Obs.	Meas.
1946								
Sept. 27.7	5	5	6	5	5	10	E	R
28.7	8	7	8	12	12	11	E	R
29.7	5	5	4	6	8	7	E	R
30.8	7	7	9	9	8	10	E	R
Oct. 1.6	4	3	3	3	4	4	E	R
2.6	3	4	5	5	4	-	E	R
3.6	3	4	4	3	3	4	E	E
4.9	-	6	11	-	-	-	E	R
5.9	5	5	5	5	5	-	E	R
6.7	4	4	7	5	5	4	E	R
8.7	3	6	6	4	3	6	E	E
9.7	9	7	5	14	7	7	E	E
13.6	5	7	4	2	2	2	E	R
14.6	2	2	2	3	3	3	E	R
15.7	2	2	1	1	13	5	E	R
16.7	5	3	2	2	2	2	E	R
19.6	1	1	1	1	1	1	R	R
20.6	1	1	2	2	4	2	E	R
21.7	3	2	3	3	2	2	E	R
22.7	1	1	1	1	1	2	E	R
23.7	2	2	2	2	2	2	E	E
25.7	3	3	3	2	3	3	E	E
26.7	2	2	1	2	2	2	E	R
28.6	2	2	2	2	1	1	E	R
30.9	4	9	6	-	-	-	R	R
31.7	2	2	2	2	2	3	E	R
Nov. 1.6	2	2	2	2	2	2	E-R	R
5.8	3	3	2	2	4	3	E	R
7.6	3	3	2	3	4	3	E-R	R
10.7a	6	4	4	4	6	4	E	R
11.7	8	7	4	-	-	-	E-R	R
12.6	1	1	2	2	2	2	E-R	R
13.7	2	2	2	3	2	2	E	R
14.7	2	3	2	2	2	-	R	R
16.7	3	3	3	3	3	3	E	R
17.7	4	3	3	3	4	4	E	R
25.7	6	2	6	3	5	2	E	R
27.7	1	1	1	1	2	6	E	E
28.7	1	1	1	-	-	-	E	E
29.8	1	1	1	1	1	1	E	E
30.7	3	4	3	2	3	3	E	E

Table 2a. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on east limb, August 1945–November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																	0°	Degrees south of the solar equator															P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																						
Aug. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	8	9	15	11	5	4	4	4	9	13	16	16	13	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	8	8	14	20	13	8	4	4	4	5	12	20	18	14	12	7	5	4	4	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+10
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	15	20	19	13	7	-	-	5	8	18	20	21	20	15	12	8	5	5	-	-	-	-	-	x	x	x	+10
6.9	-	-	-	-	-	9	9	10	10	10	12	15	28	31	18	10	4	3	3	4	8	11	17	25	20	18	15	11	6	4	4	4	4	-	x	x	x	+15
7.6	-	-	-	-	4	6	7	5	4	5	7	13	18	19	15	10	4	-	-	-	4	7	11	20	21	15	12	11	10	6	5	4	-	-	-	-	-	+15
9.6	-	-	-	-	4	5	5	5	4	8	12	15	20	20	9	4	-	-	-	-	4	6	12	17	20	19	12	11	10	5	4	4	-	-	-	-	-	+15
10.6	-	-	-	-	4	5	6	6	5	7	8	12	22	27	19	5	-	-	-	-	5	8	11	14	14	14	13	11	9	10	8	7	6	5	4	-	-	+15
11.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13	14	10	-	-	-	-	6	7	9	10	10	10	10	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
12.8	-	-	-	-	5	6	6	6	5	5	5	8	12	14	7	5	4	-	-	4	5	10	13	13	11	10	10	8	5	4	4	4	4	4	x	x	x	+15
13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	12	8	6	5	-	-	-	5	8	8	9	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
14.6	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	4	5	7	12	4	-	-	-	-	4	7	10	11	10	6	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	+15
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	10	11	10	10	8	-	-	-	-	-	6	6	10	10	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	5	5	8	8	6	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	+20
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	9	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	9	9	8	6	5	-	-	-	5	5	-	-	+20
22.6	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	5	6	5	5	3	2	-	-	-	2	4	6	9	8	5	3	2	3	3	2	2	2	3	3	1	-	+20
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	2	2	-	2	2	3	4	4	4	5	6	5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	+20
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	+20
25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	3	2	2	-	-	-	-	2	4	7	7	6	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	-	-	+20
26.7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	1	1	3	5	6	5	3	2	1	1	-	-	2	2	2	2	1	+20
27.7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	5	3	-	-	-	-	-	3	3	5	7	9	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
28.7	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3	4	6	8	8	10	6	3	3	4	6	7	8	8	6	6	8	7	5	4	4	4	4	-	-	-	-	+20
29.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	7	7	6	7	8	10	11	10	8	7	6	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	10	10	8	10	8	5	5	9	12	13	17	16	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
31.7	-	-	-	-	5	6	6	7	7	8	10	10	8	8	7	6	5	5	10	13	15	16	18	15	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
Sep. 3.7	-	-	-	3	4	3	3	-	3	5	9	11	15	18	13	8	4	3	-	-	3	6	9	13	12	10	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.6	-	-	-	-	4	4	-	-	4	5	9	13	15	13	12	9	4	-	-	-	3	4	5	9	14	13	10	7	3	3	-	-	-	-	-	-	-	+20
5.6	-	-	2	2	3	5	5	4	3	5	10	13	13	10	6	4	2	-	-	-	2	2	5	10	14	12	9	7	5	4	2	2	-	-	-	-	-	+20
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	13	12	6	-	-	-	-	-	6	6	8	11	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
7.7	-	-	-	3	4	5	4	3	3	5	7	10	12	11	6	4	3	3	4	3	5	9	9	8	8	7	5	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	+25
8.7	-	-	-	-	3	5	5	3	3	5	8	10	12	10	6	3	3	3	3	6	10	12	12	11	10	10	8	5	4	3	3	3	4	3	-	-	-	+25
9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	9	10	8	7	-	-	-	-	-	8	10	11	11	9	8	8	7	7	-	-	6	6	-	-	-	+25
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.7	-	-	-	-	-	3	5	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	4	4	4	3	3	2	2	2	3	3	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	8	6	4	3	-	3	4	4	4	-	-	-	-	-	+25
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6	11	11	8	4	2	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	+25
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	10	12	11	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.9	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	6	9	12	10	6	-	-	-	-	-	-	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
25.6	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3	4	4	4	3	-	-	3	5	6	8	10	11	11	10	8	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	6	8	9	10	12	13	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	11	10	8	-	-	-	-	5	7	14	15	12	17	14	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	3	4	6	8	8	12	15	15	8	3	-	-	-	3	5	9	11	11	10	11	10	5	3	-	-	-	-	-	-	-	+25
2.6	-	-	-	-	3	3	3	3	4	5	9	10	11	13	13	6	4	3	3	3	3	5	6	9	9	8	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
3.6	-	-	-	-	-	-	3	3	4	5	6	8	9	7	5	3	3	-	-	-	-	3	6	9	10	10	5	4	3	-	-	3	3	-	-	-	-	+25
4.7	4	-	-	-	-	-	4	4	4	5	7	8	7	7	7	5	4	-	-	-	-	4	5	8	11	13	10	6	4	4	3	3	-	-	-	-	-	+25
5.6	4	3	-	-	-	3	4	5	5	7	7	8	9	9	7	3	-	-	-	-	-	3	3	8	15	20	18	13	5	3	3	3	3	3	-	-	-	+25
6.6	6	5	4	3	5	6	8	8	7	7	8	9	8	9	7	3	3	2	-	-	-	3	4	8	19	27	30	19	10	5	4	3	3	4	3	-	-	+25
7.6	3	4	4	4	3	3	5	5	4	3	5	4	3	4	5	3	-	-	-	-	-	3	5	5	9	15	15	12	7	5	4	4	5	3	-	-	-	+25
8.6	-	-	-	-	2	2	2	5	5	4	3	3	5	6	6	5	4	3	3	3	3	4	3	2	-	-	-	3	3	3	3	3	2	-	-	-	+25
9.7	-	-	-	6	8	7	9	9	8	10	10	8	7	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.6	-	3	4	5	10	10	10	10	9	8	10	11	12	10	8	5	3	3	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3	3	3	4	5	5	4	3	-	-	+25
14.6	-	-	-	4	7	9	10	9	8	6	7	10	12	10	7	6	4	-	-	-	4	9	15	14	11	8	5	4	-	-	-	3	3	3	3	-	-	+25
15.6	3	-	-	3	6	8	9	9	8	8	7	7	7	6	5	3	3	-	3	3	7	13	15	15	6	4	3	3	-	-	3	3	-	-	-	-	-	+25
16.6	-	-	-	3	5	7	8	8	8	7	6	6	8	5	4	3	-	-	-	-	3	7	11	11	5	4	3	3	-	-	3	3	3	3	3	-	-	+25
17.8	-	-	-	-	-	-	8	8	8	8	-	-	8	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.9	-	-	-	-	-	-	4	5	5	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	1	2	3	3	5	5	6	5	5	8	10	13	8	6	3	2	1	1	1	2	3	3	2	1	1	1	3	2	2	2	3	2	1	1	1	+25
20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	12	15	9	8	6	5	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	+25
21.8	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6	10	13	16	12	11	9	6	4	4	4	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	4	4	3	-	-	-	+25
24.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	15	20	15	12	10	9	7	5	8	12	12	12	13	11	8	5	-	-	-	x	x	x	x	x	x	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	12	17	20	16	8	5	4	4	5	6	10	12	15	16	12	11	10	7	6	5	5	5	-	-	-	-	+25
26.6	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	7	12	14	11	6	3	2	2	2	5	9	11	11	12	12	10	8	5	3	3	3	2	-	-	-	2	+25
27.6	2	-	-	-	-	-	2	2	3	3	5	8	11	10	6	3	5	4	3	2	6	9	11	10	13	12	11	6	4	3	3	2	-	-	-	2	+25
28.8	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	7	8	8	6	5	-	-	-	-	5	6	8	9	8	7	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	+25
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	10	9	11	8	6	5	-	-	-	-	6	7	8	11	9	8	7	6	6	6	5	5	-	-	-	-	+25
Nov. 4.6	4	-	-	4	5	8	8	7	7	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	5	5	5	6	9	11	12	12	10	5	5	5	5	6	5	4	-	-	+25
5.6	-	-	-	-	4	4	6	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	8	12	14	13	11	10	6	6	5	5	6	4	-	-	+25
6.8	-	-	-	-	4	5	5	6	7	7	6	5	4	5	4	4	-	-	-	4	4	4	5	6	9	10	9	6	6	5	5	5	6	4	-	-	-	+25
9.7	-	-	-	6	6	8	6	6	7	8	12	18	27	20	14	11	8	6	-	6	7	9	13	15	8	8	8	8	8	7	6	6	7	7	6	-	-	+25
14.6	-	-	-	3	6	8	7	6	6	11	15	17	17	15	14	12	7	4	4	3	-	3	5	10	11	10	10	10	8	7	6	5	5	5	4	-	-	+20

a = low weight
P = assumed position angle of axis of rotation

- = corona not visible
x = position angle not observed

Table 2b. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on west limb, August 1945–November 1946.

Date. GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																	P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																						
Aug. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	7	8	9	9	6	5	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+10
5.7	x	x	x	x	x	x	x	-	8	8	10	10	12	15	12	8	6	5	5	5	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	+10
6.9	x	x	x	x	x	x	-	8	10	11	11	11	12	12	8	5	3	3	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	4	7	10	10	10	10	10	8	6	4	-	-	-	4	6	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	6	5	4	4	3	3	3	-	-	-	-	-	3	6	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.6	-	-	-	-	-	-	3	5	7	8	8	8	10	11	6	3	3	-	-	-	-	-	3	7	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
11.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
12.8	x	x	x	x	x	x	x	6	6	7	7	8	8	10	10	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	+15
13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	8	8	7	6	5	4	4	-	-	-	-	-	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
14.6	-	-	-	-	-	-	-	4	4	6	8	8	8	7	6	5	4	4	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	8	9	10	9	6	5	-	-	-	5	7	8	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7	7	8	11	16	13	10	8	8	6	5	5	5	6	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
17.6	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	7	11	13	14	17	17	14	11	8	5	5	5	6	11	11	8	7	5	5	4	-	-	-	-	-	-	+15
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	15	15	15	15	14	10	8	6	6	-	-	6	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	8	12	14	12	12	12	11	11	9	7	7	9	13	15	15	15	11	8	6	6	-	-	-	-	-	-	+15
20.6	-	-	-	-	-	-	5	7	8	10	12	14	19	15	10	9	8	5	5	-	-	6	12	16	17	16	10	8	5	5	-	5	5	5	-	-	+20
21.6	-	-	-	-	-	-	5	6	8	9	10	12	15	19	14	12	8	5	-	-	-	5	8	11	14	17	14	6	5	-	5	6	5	-	-	-	+20
22.6	-	-	-	-	2	5	5	7	10	14	16	19	25	23	14	9	4	2	-	-	2	3	6	10	13	14	10	6	3	2	3	6	5	3	2	-	-	+20
23.6	-	-	-	2	2	4	5	6	10	12	13	15	16	15	15	13	4	2	-	-	-	2	6	14	15	15	11	4	3	3	4	5	5	5	2	-	-	+20
24.6	x	x	x	x	4	4	5	5	5	5	6	8	10	10	12	12	9	4	2	-	-	2	4	16	15	12	11	10	8	5	5	5	5	4	-	-	-	+20
25.8	-	-	2	3	5	5	5	5	5	5	5	7	10	11	11	12	11	5	3	2	-	3	4	9	11	11	10	10	8	7	7	7	7	6	4	3	-	+20
26.7	1	2	2	2	4	4	5	5	5	8	9	9	11	12	13	11	8	4	3	2	2	4	8	11	11	8	6	5	5	4	4	4	4	5	4	3	2	+20
27.7	-	-	-	-	3	3	3	4	5	8	10	10	10	10	11	11	10	4	2	2	2	5	10	13	9	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	+20
28.7	-	-	-	4	4	5	6	6	8	8	10	10	10	12	12	11	9	6	4	5	4	-	4	12	9	8	6	5	5	5	5	5	5	5	4	3	+20
29.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	6	11	7	5	5	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	7	7	8	10	8	6	5	-	-	-	-	-	-	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
Sep. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	11	13	14	6	3	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	8	4	5	8	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
5.6	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	6	5	4	5	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	4	5	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	4	5	8	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	8	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	9	10	12	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	12	15	18	13	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3	5	8	10	15	20	25	20	10	6	3	3	5	5	4	3	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	7	15	20	24	26	20	9	4	4	4	5	5	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	12	13	15	13	7	4	-	-	-	4	6	7	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
17.6	-	-	-	-	2	2	2	3	4	5	5	11	13	12	6	4	3	2	2	2	3	4	8	15	19	13	7	3	3	2	2	2	2	-	-	-	-	+25
18.6	-	-	-	-	-	-	3	3	5	7	9	10	15	16	10	5	3	3	-	-	-	3	5	11	18	17	10	5	4	4	3	3	3	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	3	3	5	9	10	12	14	15	13	8	4	3	-	-	-	-	3	6	10	12	10	5	4	3	3	3	3	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	9	10	11	12	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	9	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	+25
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	9	11	10	13	10	9	5	-	-	-	-	-	5	5	8	6	5	-	-	5	5	5	4	-	-	-	-	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	7	7	8	8	8	7	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	7	7	6	6	-	+25
25.6	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	3	4	4	3	3	-	-	+25
26.6	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	+25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	6	7	9	15	10	7	6	5	-	-	5	9	13	11	10	10	6	6	5	5	5	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	7	10	12	13	12	9	5	3	-	-	-	-	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	-	+25
2.6	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	5	5	7	9	10	9	5	3	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	3	4	5	5	3	3	-	-	+25
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	5	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	-	-	-	+25
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	7	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	4	5	5	4	4	4	-	+25
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	8	6	4	-	-	-	-	3	3	5	7	7	5	4	3	3	4	4	4	5	5	4	4	+25
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	7	8	5	3	-	3	4	5	10	10	11	9	5	4	3	3	4	4	4	5	6	6	4	+25
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	3	4	6	6	5	4	-	-	-	3	5	11	13	15	11	5	4	3	3	3	3	-	-	3	3	+25
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	5	6	6	6	7	6	4	3	2	2	3	5	9	14	17	15	8	5	3	3	3	4	3	2	-	-	+25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	13	12	12	13	13	12	9	7	6	7	7	10	14	14	15	13	9	5	-	6	5	-	-	-	-	-	+25
10.6	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	11	14	15	16	20	20	17	11	10	7	9	10	12	18	20	18	12	7	4	3	3	3	3	3	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	8	12	12	11	10	9	8	5	3	3	3	4	7	11	8	8	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	+25
15.6	-	-	-	-	-	3	3	3	3	4	5	8	9	6	4	3	3	3	3	3	-	-	3	9	13	11	7	5	4	4	3	3	3	-	-	3	3	+25
16.6	-	-	-	3	3	3	3	4	5	6	9	12	12	11	7	5	3	-	-	-	-	3	5	12	15	11	8	8	6	5	3	3	3	-	-	-	-	+25
17.8	-	-	-	-	5	5	5	7	8	12	13	14	17	23	15	12	7	5	-	-	-	-	5	8	11	10	9	9	8	7	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	11	11	12	15	11	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	1	1	1	2	3	5	5	5	7	9	11	12	15	18	21	8	3	2	1	-	-	-	1	6	9	10	9	6	5	3	3	3	4	3	1	-	-	+25
20.8	-	-	-	-	-	4	5	5	6	9	12	12	13	13	12	9	5	3	3	-	-	-	-	3	3	5	6	5	4	4	4	-	-	-	-	-	-	+25
21.8	-	-	-	-	-	4	4	4	5	8	12	15	15	12	8	5	5	4	-	-	-	-	-	-	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	-	-	+25
24.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	7	5	-	-	-	-	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	6	6	5	7	12	15	13	10	6	5	-	5	6	10	12	13	14	13	12	10	8	7	7	7	7	5	-	-	+25
26.6	2	2	3	3	4	4	6	6	4	5	6	8	10	15	20	22	15	7	3	2	4	10	13	15	19	15	10	9	8	6	5	6	6	5	4	2	-	+25
27.6	2	2	3	4	5	4	4	5	8	9	10	12	15	20	25	34	28	6	2	2	3	5	11	16	25	23	12	11	9	8	7	7	8	5	3	2	2	+25
28.8	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	9	12	15	16	19	18	5	-	-	-	4	5	11	15	22	24	20	13	9	8	8	8	8	6	5	-	+25
29.8	-	-	-	-	-	4	4	5	6	8	8	9	14	15	15	14	13	11	8	4	5	8	11	14	15	19	13	12	10	9	9	9	10	8	5	-	-	+25
Nov. 4.6	-	-	-	-	4	5	8	10	11	13	16	16	15	12	7	5	4	4	4	4	4	5	9	11	14	13	6	5	5	4	4	5	7	7	6	5	4	+25
5.6	-	-	-	-	4	5	8	10	12	12	13	15	17	10	8	7	7	5	4	-	-	4	6	13	17	16	12	8	5	4	4	5	6	5	5	4	-	+25
6.8	-	-	-	-	-	-	4	5	6	6	6	10	14	13	12	9	6	5	4	-	-	4	10	18	19	15	13	10	6	4	4	4	4	4	-	-	-	+25
9.7	-	-	-	-	-	-	7	8	8	8	12	14	14	15	15	19	14	7	5	-	-	5	8	13	15	13	10	8	7	7	6	5	5	5	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	8	11	14	15	19	12	8	4	3	-	-	-	3	4	6	6	6	5	4	3	3	-	-	-	-	-	-	+20

Table 2a. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on east limb, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																			0°	Degrees south of the solar equator																	P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																							
Nov. 15.7	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	8	11	13	14	15	16	11	5	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	-	-	6	6	5	-	-	+20
18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	6	8	9	10	9	7	7	-	-	-	-	-	-	7	8	12	14	12	10	8	7	7	5	5	5	6	5	+20
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.7	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	8	8	11	14	9	8	-	-	-	9	11	14	10	12	9	8	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+20
22.6	2	-	-	-	-	-	2	3	5	7	9	12	14	15	10	4	2	-	2	3	5	11	17	17	15	13	10	9	6	5	4	4	3	2	2	-	-	+20
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	9	12	12	8	4	3	-	-	3	4	8	19	21	15	14	6	7	7	6	5	5	4	4	3	-	-	-	+20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	6	8	8	7	5	3	-	-	-	4	6	8	10	12	11	7	5	4	-	-	-	-	-	4	4	-	+15
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	7	9	12	14	10	3	-	-	-	-	4	6	9	13	13	10	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
Dec. 2.7	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	9	10	10	7	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
3.7	1	1	1	1	1	1	4	4	5	5	5	4	2	2	2	3	2	2	1	2	2	3	5	8	11	12	11	10	6	3	3	3	3	2	-	-	-	+15
6.8	2	-	-	2	2	2	4	6	9	11	12	12	15	19	10	8	4	3	3	5	10	16	30	32	27	20	15	10	5	2	3	3	2	2	2	-	-	+15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	7	8	10	11	15	17	14	7	6	-	-	-	6	11	16	25	30	20	15	13	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.7	-	-	-	-	-	5	8	10	11	12	15	18	23	25	19	12	4	2	-	-	-	2	5	12	13	15	15	8	4	3	2	2	2	-	1	2	2	+10
16.8	-	-	-	-	-	-	5	5	6	8	13	19	32	30	21	15	10	4	3	2	3	4	5	5	7	8	10	12	12	9	5	4	4	4	4	3		+10
19.9	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	12	15	12	7	5	4	3	3	3	5	8	11	13	14	13	12	11	8	5	4	4	4	3	3	3	-	+10
20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7	11	12	10	7	4	3	-	-	3	5	8	12	14	14	12	8	7	5	4	3	3	3	-	-	-	-	+10
1946																																						
Jan 2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	8	6	4	-	-	-	4	6	10	12	12	10	8	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	0
3.7	3	2	2	-	-	-	-	2	2	2	3	3	4	6	8	9	6	2	1	2	2	4	13	16	15	14	12	9	7	4	3	2	2	2	-	-	-	0
4.7	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	5	8	10	10	8	5	2	-	-	-	2	3	7	15	17	13	11	7	4	3	2	2	-	-	-	-	-	0
7.7	-	-	-	-	1	2	3	3	5	5	10	15	16	14	10	5	3	2	-	-	2	6	11	12	12	12	11	8	4	2	2	2	2	-	-	-	-	0
10.7	-	-	-	-	2	3	5	7	5	9	15	18	20	18	15	10	4	2	-	-	2	4	6	7	6	5	4	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-	0
12.7	-	-	-	-	4	5	5	6	6	8	11	15	16	16	13	7	4	2	1	1	2	4	11	12	5	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	1	-	5
13.7	-	-	2	3	3	3	5	5	7	8	9	13	15	15	13	8	5	2	-	2	3	10	14	15	10	3	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	5
21.7	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	5	6	5	4	4	3	2	1	2	2	2	4	8	12	12	11	10	8	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-10
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	8	7	-	-	-	-	7	9	11	10	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
28.7	-	-	-	2	2	3	4	4	3	4	5	7	15	11	12	12	10	8	5	5	10	12	12	12	13	14	16	8	3	2	-	-	-	-	-	-	2	-10
Feb. 6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	14	15	17	18	19	19	12	8	-	-	-	5	7	9	10	10	8	5	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-15
9.7	5	-	-	5	5	5	5	4	4	4	6	9	9	6	5	4	-	-	-	-	-	5	10	11	9	5	5	4	3	3	4	5	4	3	-	-	-	-15
11.8	4	4	4	5	6	7	7	7	8	9	11	15	15	13	7	4	3	-	-	-	3	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	-	-	-	-15
14.7	8	5	5	5	5	8	10	8	6	8	16	15	17	19	18	12	5	3	-	3	4	13	16	15	12	10	8	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-15
19.7	6	5	5	6	5	5	5	5	-	-	-	5	8	7	6	6	3	-	-	-	3	4	7	12	15	15	13	12	11	9	7	5	3	-	-	-	-	-20
21.7	5	4	4	3	3	-	-	-	4	7	11	15	15	15	16	12	7	4	3	2	6	12	20	27	19	14	13	12	10	6	3	2	-	-	-	-	-20
22.9	x	x	x	x	x	-	5	5	7	9	10	14	15	20	27	19	10	5	-	5	6	14	17	15	12	11	9	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-20
23.7	3	2	2	2	2	2	4	6	7	11	15	18	22	25	20	11	5	2	2	4	11	17	16	14	12	11	8	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-20
24.7	-	-	-	-	3	3	3	5	8	12	13	15	23	25	24	20	15	10	8	7	11	13	15	16	14	12	7	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-20
26.7	2	2	2	4	5	7	8	10	12	15	20	25	28	28	25	23	18	14	12	11	13	19	23	22	15	15	13	10	5	2	2	2	2	1	1	1	1	-20
27.7	2	2	5	8	11	11	12	15	17	20	24	28	29	30	32	25	15	14	12	11	15	21	28	25	20	18	15	5	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-20
Mar. 2.7	-	-	2	12	20	24	25	24	23	20	20	22	28	26	15	10	8	5	4	8	15	32	31	23	18	13	9	3	6	6	2	2	2	-	-	-	-	-20
6.7	-	-	8	10	13	15	15	14	12	14	18	23	23	25	23	16	8	6	5	4	3	-	3	6	12	14	12	11	9	6	4	3	3	3	-	-	-	-25
10.7	5	6	7	8	10	12	13	13	12	11	11	11	11	10	10	9	8	5	2	3	6	11	5	7	4	10	20	18	11	9	8	6	5	-	-	-	-	-25
17.7	3	-	3	4	8	12	10	12	12	9	6	8	6	8	11	6	4	4	5	7	8	10	8	12	12	12	11	9	6	6	6	5	4	3	3	-	-	-25
18.7	4	4	4	6	10	12	11	10	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
23.7	3	3	3	3	3	2	3	4	5	8	10	12	14	18	17	15	13	10	7	8	12	15	16	15	12	6	5	5	4	4	3	3	3	3	-	-	-	-25
26.6	5	-	-	-	-	-	5	7	9	13	18	22	26	20	19	16	14	12	12	12	13	15	16	13	11	12	12	9	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-25
27.7	3	3	2	2	3	4	5	8	11	15	24	27	25	27	16	14	13	13	12	11	10	12	19	16	15	13	12	6	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-25
29.7	-	-	-	5	7	12	12	15	16	18	18	17	17	16	15	13	11	9	8	8	11	15	20	20	16	14	11	8	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-25
30.7	-	-	3	7	12	15	15	16	16	18	18	18	16	19	19	15	8	5	4	5	8	12	18	20	20	20	15	13	10	6	3	2	2	-	-	-	-	-25
31.7	-	-	4	6	13	14	14	14	15	15	14	11	15	18	15	12	10	6	4	4	4	6	8	10	13	13	10	8	6	5	4	-	-	-	-	-	-	-25
Apr. 4.6	2	3	5	10	11	12	13	11	11	12	12	10	11	10	8	6	4	3	3	2	5	8	13	17	20	18	15	12	4	5	6	4	2	2	-	-	-	-25
21.7	2	2	-	-	2	3	3	5	7	9	13	15	20	20	19	19	14	9	8	9	10	11	13	13	8	4	3	3	3	4	4	3	2	-	-	-	-	-25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	8	8	11	12	14	19	15	15	13	9	8	8	8	8	9	10	11	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
23.7	3	3	3	3	3	4	5	6	8	12	14	15	34	30	26	22	15	11	8	8	9	11	12	14	16	10	4	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-25
24.7	3	3	3	3	6	12	14	13	12	14	18	25	35	35	28	23	19	14	12	10	9	9	13	15	20	15	4	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-25
25.6	-	-	-	-	-	15	15	15	18	25	30	30	33	28	22	15	13	13	12	12	14	15	18	25	33	26	15	11	8	6	3	3	2	-	-	-	-	-25
May 3.7	3	3	6	9	11	12	11	8	9	10	12	12	10	8	6	3	3	3	3	3	5	10	14	16	16	16	15	14	10	8	6	3	-	-	-	-	-	-25
4.7	3	4	5	9	11	15	13	11	10	10	12	14	16	13	7	3	-	-	-	4	8	12	15	16	15	16	16	16	14	8	6	3	-	-	-	-	-	-25
20.6	-	-	-	2	3	4	6	10	13	15	17	20	23	20	16	14	10	8	6	6	7	13	12	8	8	7	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-20
Jun. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	13	16	15	12	10	-	-	10	11	14	13	12	12	11	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
5.7	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	-	-	8	8	8	8	-	-	-	8	11	16	14	11	9	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	13	12	11	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	11	12	13	14	13	11	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-15
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	5	-	-	-	-	-	-	4	8	10	11	12	13	11	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-15
12.6	-	-	-	-	7	9	10	11	12	12	11	14	30	31	29	20	15	7	-	-	7	11	15	14	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
13.7	-	-	-	-	-	10	11	12	14	15	17	21	27	28	27	12	15	10	-	-	10	12	12	11	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	17	22	27	27	25	18	15	11	-	-	11	12	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	11	12	12	13	15	19	21	18	16	14	8	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
17.9	x	x	-	-	7	8	8	9	10	12	14	14	13	14	14	12	12	9	6	6	7	7	6	10	14	10	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
20.6	5	-	-	-	5	5	6	8	11	13	15	19	17	15	12	9	5	-	-	-	5	12	21	27	25	20	15	12	8	5	4	4	4	4	4	..	-	-10
21.6	-	-	-	4	7	10	10	12	12	11	10	11	11	11	10	9	-	-	-	-	5	11	21	23	20	15	13	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	8	9	10	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	13	14	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
24.0	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	13	14	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
24.6	-	-	-	-	-	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
28.7	-	-	-	-	-	6	8	7	5	5	10	8	8	21	19	13	10	8	6	-	-	-	-	6	8	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
29.6	-	-	-	-	-	8	7	7	6	8	9	10	12	16	24	14	8	11	7	5	-	8	14	12	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
30.6	-	-	-	-	5	6	9	8	5	-	-	5	8	15	25	20	12	8	6	5	5	6	13	15	15	12	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Jul. 2.7	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	7	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.6	-	-	4	4	5	5	4	-	-	-	4	4	4	4	-	-	-	-	-	4	6	10	13	14	11	9	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	8	6	-	-	6	8	10	11	10	10	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	10	11	13	18	21	15	7	5	5	7	12	14	13	11	10	9	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	10	12	15	18	12	8	-	-	8	9	11	11	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Table 2b. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on west limb, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																					
Nov. 15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	10	12	13	14	10	6	5	-	-	-	5	7	11	12	8	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	+20
18.9	5	-	-	-	-	-	-	5	6	8	11	14	15	11	10	10	8	5	5	-	-	-	5	5	6	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+20
22.6	-	-	-	2	3	5	8	8	8	10	11	12	14	17	17	16	8	5	4	3	3	8	9	11	15	18	10	8	7	5	5	4	4	4	4	2	2	+20
23.6	-	-	3	3	4	4	6	7	7	8	10	13	18	24	25	16	10	5	4	-	-	3	4	10	18	18	11	8	5	5	5	5	4	4	4	-	-	+20
28.6	-	-	-	-	4	4	6	6	7	8	10	11	12	12	9	5	5	4	-	-	3	4	8	15	17	15	15	15	12	6	6	6	6	5	3	3	-	+15
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	11	12	10	8	8	7	7	6	6	-	5	8	15	15	20	19	19	13	11	10	8	7	7	5	5	-	-	+15
Dec. 2.7	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	10	15	17	15	8	5	4	-	-	-	5	12	11	8	15	15	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	+15
3.7	-	-	-	-	-	3	3	5	6	9	15	20	18	15	9	5	3	2	2	5	8	12	12	12	15	15	11	7	6	5	5	-	-	3	3	2	1	+15
6.8	-	-	-	-	2	2	3	5	9	12	12	15	15	16	17	15	9	4	2	-	2	5	8	12	13	10	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	+15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	6	7	8	9	11	12	12	10	8	7	5	5	-	-	-	5	6	8	8	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.7	2	1	-	-	2	2	3	3	2	4	8	10	10	12	13	23	23	15	6	4	2	1	1	2	4	5	5	5	2	2	2	2	2	1	1	-	-	+10
16.8	3	3	3	-	-	-	-	3	4	8	11	12	13	11	7	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	4	3	3	-	-	-	-	-	+10
19.9	-	-	-	-	-	3	4	5	9	11	12	13	15	18	20	15	8	6	6	6	5	6	7	7	8	10	11	10	8	7	5	5	-	-	-	-	-	+10
20.8	-	-	-	3	3	3	4	5	8	12	15	16	22	28	24	15	9	5	3	4	6	7	8	10	12	14	12	9	4	3	3	3	-	-	-	-	-	+10
1946																																					
Jan. 2.7	-	6	6	-	-	-	-	-	-	7	8	10	13	12	11	9	7	-	-	-	-	-	7	8	10	12	11	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.7	-	2	2	3	3	2	3	3	3	6	10	13	15	18	17	16	8	3	2	-	2	4	10	12	10	8	5	3	x	x	x	x	x	x	x	x	3	0
4.7	-	2	2	2	2	3	3	2	3	7	10	11	14	18	20	17	10	5	2	2	2	6	13	12	7	5	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	0
7.7	-	2	2	3	3	3	4	4	4	5	6	8	10	12	15	9	4	1	-	-	-	2	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	3	2	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12.7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	9	11	11	11	9	11	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	- 5
13.7	-	2	2	3	2	-	-	-	-	-	2	7	14	17	15	12	8	4	2	1	1	2	2	2	3	2	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	- 5
21.7	-	-	-	2	2	3	3	4	5	7	8	11	15	15	11	9	7	2	2	2	3	4	9	23	25	23	14	10	6	5	6	6	5	3	2	-	-	-10
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	3	5	8	10	11	6	4	4	5	5	4	3	-	-	-	-	-10
28.7	2	2	3	4	3	3	4	4	3	2	-	2	3	5	8	10	8	4	2	-	2	4	7	10	12	11	10	9	7	7	7	5	3	2	-	-	-	-10
Feb. 6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	8	13	15	8	-	-	-	-	-	-	10	11	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	7	7	16	20	13	8	6	-	-	5	6	8	8	9	10	7	5	-	-	-	-	-	-	5	5	-15
11.8	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	7	10	12	12	15	19	16	14	12	9	6	7	14	14	15	15	5	7	7	4	4	7	6	7	5	4	4	-15
14.7	-	-	-	-	-	3	3	4	5	8	12	15	24	29	31	22	12	6	9	12	13	16	16	16	15	15	13	11	7	6	8	11	12	10	10	8	8	-15
19.7	-	-	-	3	5	6	8	8	6	8	9	10	8	6	9	11	11	4	3	-	3	10	17	23	28	35	31	22	15	8	8	10	11	11	8	7	6	-20
21.7	-	-	2	3	5	6	6	7	7	8	9	8	5	3	3	2	1	1	2	3	5	12	15	15	14	14	15	13	7	4	5	8	10	10	8	5	5	-20
22.9	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-20
23.7	-	-	-	2	3	4	5	6	7	6	5	5	5	5	7	6	4	3	2	2	3	4	6	8	12	13	13	11	12	13	12	12	12	10	7	4	3	-20
24.7	-	2	2	3	4	5	5	4	3	4	4	3	4	5	4	2	2	2	2	2	3	4	5	8	11	15	12	10	12	12	7	7	10	9	7	6	-	-20
26.7	1	1	2	2	2	-	-	4	4	-	-	-	4	7	10	8	4	3	3	4	5	14	23	24	28	20	15	12	8	5	4	8	8	5	3	2	2	-20
27.7	-	-	-	-	2	2	3	3	3	3	3	3	12	13	10	9	7	3	2	3	10	17	20	28	25	21	15	10	6	5	8	9	11	7	5	2	2	-20
Mar. 2.7	-	2	3	2	2	4	5	7	10	11	13	16	22	22	15	13	10	6	4	3	2	5	11	9	5	4	4	3	3	3	6	10	9	2	-	-	-	-20
6.7	-	-	-	-	-	3	5	5	4	5	5	5	8	16	20	13	7	5	4	-	-	-	5	15	22	17	14	8	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-25
10.7	-	-	-	-	-	2	3	3	4	7	10	12	12	13	25	24	18	16	14	10	10	15	25	30	32	28	21	19	17	15	13	8	5	3	4	5	5	-25
17.7	-	-	-	-	3	5	8	8	8	12	13	14	16	14	15	11	6	5	4	3	5	12	20	23	22	17	15	13	11	11	12	12	15	15	12	6	3	-25
18.7	-	-	-	-	-	7	9	9	9	9	10	10	10	8	8	8	8	6	5	5	5	7	9	14	15	15	13	12	11	11	10	11	12	13	11	6	4	-25
23.7	-	-	-	3	3	4	5	6	8	12	18	15	12	13	13	15	11	9	6	4	2	5	7	11	12	11	10	10	11	10	9	8	8	7	5	3	3	-25
26.6	-	-	-	-	-	3	7	10	15	23	29	25	22	19	18	22	15	8	3	3	4	9	14	12	8	11	9	7	5	3	3	5	8	8	6	6	5	-25
27.7	-	-	-	-	2	5	6	8	14	17	18	20	23	18	27	27	15	6	4	3	4	8	10	11	10	11	12	12	10	6	4	7	7	6	4	3	3	-25
29.7	-	-	-	-	4	7	8	9	11	12	12	18	26	18	19	21	20	12	6	5	-	6	10	10	9	8	9	9	7	6	5	5	5	5	-	-	-	-25
30.7	-	-	2	4	5	5	8	9	10	10	12	24	28	20	25	28	20	10	3	-	3	9	12	10	7	6	6	6	7	6	5	4	4	3	-	-	-	-25
31.7	-	-	-	-	4	4	6	10	12	13	15	16	15	15	15	13	7	4	4	-	4	8	12	12	9	10	10	8	6	6	6	5	4	-	-	-	-	-25
Apr. 4.6	-	-	-	2	5	4	6	7	7	8	10	11	11	12	12	9	5	2	2	2	8	15	20	25	22	15	12	13	11	8	3	4	5	3	2	2	2	-25
21.7	-	-	2	2	3	4	6	8	14	18	20	20	20	18	21	20	17	14	10	5	6	6	10	14	14	14	13	11	10	8	7	7	5	5	3	2	2	-25
22.6	-	-	-	-	-	-	6	8	11	18	20	21	21	20	18	15	15	8	4	4	4	6	11	12	13	12	11	9	8	7	6	6	4	4	3	-	-	-25
23.7	-	-	-	3	3	5	8	12	15	22	25	25	25	25	25	25	20	13	7	4	4	6	10	13	14	14	12	11	9	6	6	6	5	4	3	3	3	-25
24.7	-	-	-	3	3	4	8	13	20	24	25	25	24	24	23	21	19	15	6	3	5	6	10	11	12	12	12	11	10	8	7	6	6	5	5	5	3	-25
25.6	-	-	-	-	-	-	6	12	18	23	28	28	25	20	20	22	18	14	6	-	-	-	6	11	12	12	12	10	10	8	7	6	6	-	-	-	-	-25
May 3.7	-	-	3	3	3	4	5	6	6	6	4	3	3	5	19	21	16	13	8	4	4	7	12	20	26	31	20	11	8	7	5	3	5	5	3	3	3	-25
4.7	-	-	-	3	3	4	6	6	5	4	3	3	3	6	12	15	14	12	9	7	10	12	15	18	20	25	20	12	10	6	5	3	3	3	3	3	3	-25
20.6	-	-	-	2	2	3	4	6	6	15	20	19	15	15	9	15	15	6	3	2	7	18	20	15	15	14	13	10	9	8	8	8	6	3	2	2	-	-25
Jun. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11	12	12	10	10	-	-	10	11	16	18	21	22	21	16	15	13	11	10	10	-	-	-	-	-15
5.7	-	-	-	-	-	8	8	8	-	-	8	10	12	15	16	14	11	8	-	-	-	7	8	11	15	18	17	16	15	9	8	8	7	-	-	-	-	-15
6.6	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	9	14	20	25	30	26	15	8	-	-	-	8	10	16	17	18	17	16	14	9	8	-	-	-	-	-	-	-15
7.7	-	-	-	5	5	5	5	6	7	8	14	18	25	30	33	18	7	4	-	-	-	7	10	14	15	15	16	13	13	12	10	9	9	7	5	4	-	-15
8.7	-	-	-	-	4	5	5	5	5	5	7	12	17	21	23	24	20	12	4	-	-	4	7	9	11	11	12	12	13	14	13	11	9	6	3	3	-	-15
12.6	-	-	-	4	4	4	4	-	4	5	12	17	19	15	12	10	7	6	5	-	-	6	12	9	4	-	-	-	4	5	3	8	13	11	4	-	-	-10
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	14	18	16	12	7	5	-	-	-	5	7	8	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	15	14	13	10	-	-	-	-	8	9	10	11	10	9	8	-	-	-	-	-	8	8	8	-	-10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	14	13	10	6	-	-	-	7	11	15	13	15	13	11	7	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-10
17.9	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-10
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	8	12	14	15	16	4	-	-	-	-	4	6	6	5	5	4	4	7	8	9	8	7	7	5	5	-10
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	10	11	12	12	14	16	11	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	3	-	4	5	5	4	4	3	4	3	-	- 5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	8	13	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
24.0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	11	9	9	7	7	7	8	10	14	16	20	12	16	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	5	11	18	20	23	24	18	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
30.6	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	5	6	5	5	5	5	6	6	10	12	16	18	18	20	15	6	5	-	-	-	-	-	-	-	- 5
Jul. 2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	12	17	18	14	10	8	-	-	-	-	-	8	9	11	10	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.6	-	-	-	4	4	4	4	5	5	7	15	20	30	32	21	15	4	4	4	5	6	8	10	12	13	12	10	11	11	10	9	7	5	4	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	14	20	22	18	16	9	6	-	-	5	6	6	5	6	6	6	7	8	8	8	7	6	6	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	10	12	13	12	11	10	8	5	5	7	8	12	14	13	8	9	10	10	12	10	11	11	9	6	4	-	-	0
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	10	10	11	10	9	8	-	-	-	-	8	10	11	10	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Table 2a. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on east limb, August 1945–November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator. 90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0°	Degrees south of the solar equator. 5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	P
1946																																					
Jul. 10.6	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	9	13	17	20	28	19	12	6	-	-	5	12	18	23	15	11	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.9	-	-	-	-	-	-	-	4	6	14	18	20	17	15	13	8	4	-	-	-	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	15	22	19	14	10	7	5	-	5	5	5	5	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	+ 5
15.6	-	-	-	-	-	-	5	5	8	15	20	19	17	13	8	5	-	-	-	-	5	5	6	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
16.6	-	-	-	-	-	-	-	5	7	12	15	16	14	12	9	5	-	-	-	-	5	9	11	9	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
17.6	-	-	-	-	-	6	6	6	8	11	13	15	15	12	10	14	8	6	-	-	7	15	19	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
18.6	-	-	-	-	5	8	5	-	5	7	10	13	13	15	16	18	12	5	-	5	8	14	15	13	12	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
20.6	-	-	-	-	7	10	9	9	8	7	7	9	10	12	14	12	10	7	-	-	-	7	10	14	17	19	14	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
21.6	-	4	5	6	10	12	13	11	10	10	10	10	12	12	13	13	11	7	5	3	4	9	12	12	15	20	17	15	8	4	3	3	-	-	-	-	-	-	+ 5
22.7	-	-	-	-	-	8	9	8	7	8	9	10	11	12	15	11	7	-	-	-	-	7	11	12	12	14	15	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	8	8	8	-	7	9	11	11	9	11	12	10	8	7	-	-	-	7	9	11	10	9	9	9	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	5	7	10	11	12	11	10	9	9	13	15	15	17	20	15	15	8	3	3	3	5	12	15	14	12	12	12	12	10	8	4	3	3	-	-	-	-	-	+ 5
26.6	-	5	9	10	12	10	9	8	10	11	10	12	30	35	26	18	11	9	5	-	10	10	18	38	35	32	12	11	10	9	8	5	-	-	-	-	-	-	+10
27.7	10	11	11	13	11	11	11	11	13	11	9	14	25	21	21	15	14	12	-	-	7	12	15	35	35	17	12	11	10	9	6	4	-	-	-	-	-	-	+10
28.8	10	11	12	13	12	12	11	11	11	11	13	14	16	17	16	12	5	4	3	3	3	6	15	20	17	15	13	9	6	4	3	2	2	2	2	3	2	+10
30.6	-	5	10	12	13	11	9	9	9	8	8	10	14	14	13	13	11	7	-	-	-	-	12	13	15	14	13	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
Aug. 1.7	-	-	-	8	10	10	8	-	-	-	-	-	-	7	11	14	9	6	-	-	-	8	9	9	10	10	10	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
2.6	-	-	-	-	9	8	8	-	-	-	-	-	-	-	8	11	10	7	-	-	7	10	10	9	10	11	10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
3.6	-	-	-	6	7	8	6	-	-	-	-	-	6	10	12	14	14	12	11	-	-	-	11	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	6	5	-	-	7	8	8	11	13	12	12	10	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	9	-	-	-	-	-	-	9	10	14	13	13	13	12	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	11	10	-	-	-	-	-	-	8	14	13	12	11	10	10	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	6	10	11	11	9	14	25	12	9	8	5	-	-	6	12	18	17	15	12	11	10	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	14	14	13	13	16	13	12	-	-	-	-	-	12	12	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	11	15	21	25	22	24	25	18	12	10	10	10	9	10	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
13.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	20	18	18	15	8	5	13	13	12	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	+15
14.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20	22	20	18	15	7	6	9	14	13	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	+15
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	11	12	14	15	18	13	6	4	4	5	10	16	12	10	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
16.7	3	4	9	11	11	9	8	6	5	5	11	16	20	23	25	22	18	7	4	4	5	10	18	20	18	17	15	7	3	2	2	2	2	2	3	3	2	+15
18.7	x	x	x	x	x	x	9	9	10	10	10	12	15	15	16	18	15	7	6	6	7	9	10	10	10	9	9	7	7	6	-	-	-	x	x	x	x	+15
19.6	5	5	5	6	8	8	7	5	6	10	15	16	17	17	19	24	29	25	12	5	5	5	7	9	10	12	12	11	8	6	5	-	-	-	-	-	-	+15
20.6	5	7	11	15	12	9	8	12	16	20	22	18	19	26	27	28	20	15	6	5	7	9	12	15	18	20	18	14	10	8	7	5	-	-	-	-	4	+20
24.7	13	14	14	15	15	14	12	11	12	15	16	18	22	19	17	14	11	8	6	-	6	10	15	28	32	30	19	15	12	8	6	-	4	3	3	-	-	+20
25.6	11	12	15	15	15	15	14	12	13	16	15	15	18	28	19	13	9	6	5	5	5	5	10	18	25	27	21	12	12	7	7	6	5	4	3	-	-	+20
26.6	7	7	8	10	11	11	11	11	11	13	10	11	9	11	22	8	-	-	-	-	-	-	-	10	12	12	16	12	7	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.8	3	4	8	10	14	14	13	12	13	15	14	14	15	15	16	11	8	6	5	5	9	12	12	15	17	16	15	14	12	8	6	5	5	5	4	3	-	+20
29.8	3	3	4	4	7	12	12	11	10	10	10	10	8	13	14	15	9	4	5	8	12	18	13	9	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	-	-	+20
30.7	3	3	4	7	10	12	12	11	12	12	12	11	10	14	18	20	12	4	5	5	13	20	23	18	16	10	6	4	4	3	3	3	3	3	3	-	-	+20
31.7	3	3	3	3	8	12	13	13	14	14	13	12	9	14	24	24	18	9	8	10	15	30	36	35	30	20	12	6	4	3	3	3	3	-	-	-	-	+20
Sep. 1.8	-	-	-	10	11	15	12	10	12	13	13	13	14	15	15	13	12	11	9	10	13	20	28	25	21	18	15	10	6	4	3	3	3	x	x	x	x	+20
2.7	-	-	-	-	6	8	9	9	8	6	4	7	8	13	15	11	7	4	4	5	13	24	23	18	15	14	13	8	5	3	3	2	2	2	2	3	3	+20
3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	9	11	18	14	8	4	-	-	-	8	12	13	13	11	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.7	12	6	4	4	6	8	12	13	12	9	11	16	18	20	28	25	15	12	6	4	7	12	15	15	15	13	12	10	9	8	6	4	4	3	3	2	2	+20
6.7	7	4	3	2	2	2	4	8	15	17	16	15	16	20	17	15	13	12	11	8	5	6	11	13	11	10	8	6	5	4	3	3	3	5	3	2	-	+20
7.6	4	3	3	3	-	3	6	15	18	16	16	17	16	15	13	11	10	7	6	5	5	7	10	10	8	6	6	6	4	3	3	3	4	5	3	-	-	+25
8.6	7	-	-	-	-	-	7	8	11	15	13	15	14	13	14	14	10	7	6	8	7	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.6	6	-	-	-	-	-	-	6	8	13	12	12	13	14	15	19	14	11	8	6	6	10	10	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	5	-	-	+25
10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	12	12	14	16	19	17	14	12	11	8	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	+25
11.9	7	4	3	3	4	4	8	10	15	15	18	20	28	34	32	15	12	12	8	6	3	5	8	9	7	6	4	x	x	x	x	3	5	4	3	-	-	+25
13.7	6	5	4	4	3	4	5	8	14	15	20	29	25	33	30	20	8	3	2	3	5	7	10	11	11	10	8	6	5	4	4	4	3	3	3	-	-	+25
14.6	8	7	5	8	15	15	12	14	15	25	27	30	31	35	38	20	12	7	4	5	8	12	14	15	11	12	13	9	4	3	2	2	2	3	2	-	-	+25
19.6	-	-	-	4	5	6	6	6	9	13	15	15	28	35	33	24	14	12	10	7	10	12	13	14	14	13	14	10	4	3	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.6	5	6	6	6	8	9	9	11	13	13	12	12	20	25	26	28	8	7	7	12	15	15	18	18	15	15	15	14	10	3	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	4	3	7	7	7	6	5	5	6	10	12	13	13	17	19	22	13	6	5	8	14	19	19	18	17	14	12	13	11	4	2	2	2	2	2	-	-	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	10	13	13	9	8	7	8	9	12	12	12	12	10	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.6	4	5	6	9	11	12	12	12	13	12	12	12	9	11	12	15	17	14	10	10	14	18	30	33	32	25	20	18	15	12	10	7	5	5	2	-	-	+25
24.7	3	4	9	11	12	12	12	12	12	12	10	6	9	11	13	14	13	10	8	7	6	8	15	30	32	30	23	15	9	8	6	5	5	5	3	-	-	+25
25.7	-	6	9	10	11	11	11	11	12	12	12	12	11	11	12	13	14	13	11	10	11	12	15	20	25	20	14	11	7	4	3	3	3	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	7	8	8	8	8	8	7	8	9	9	11	10	8	-	-	-	8	10	11	12	12	10	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.7	-	-	-	-	5	5	5	5	5	5	6	6	8	8	7	6	8	8	6	6	9	20	16	15	12	10	10	8	6	5	-	-	4	5	5	4	-	+25
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	5	10	17	15	13	9	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
29.7	-	-	-	4	5	7	7	6	7	6	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	6	12	17	15	12	6	6	6	4	3	3	3	3	3	-	-	-	+25
30.8	-	-	-	-	5	7	7	7	7	6	5	6	6	6	5	-	-	-	-	-	9	12	12	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6	-	-	-	2	2	3	3	4	5	6	4	5	8	10	10	8	5	3	2	3	3	5	14	12	11	8	8	6	5	4	3	2	-	-	-	-	-	+25
2.6	-	-	-	-	-	3	3	4	5	5	5	6	12	13	11	10	5	4	3	3	4	8	14	14	10	6	5	4	4	3	3	3	-	-	-	-	-	+25
3.6	-	-	-	-	-	-	3	3	4	7	4	4	11	14	13	12	9	9	5	3	9	11	12	8	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
4.9	x	x	x	x	x	8	8	8	8	8	10	10	16	26	23	18	15	11	6	5	5	10	18	15	13	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	+25
5.9	-	-	-	-	-	-	4	5	7	9	10	12	15	17	18	17	11	5	4	5	7	11	9	6	4	4	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	+25
6.7	4	-	-	-	-	-	-	4	4	4	9	12	13	14	15	15	15	12	7	4	4	5	9	9	6	5	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	-	+25
8.7	4	3	-	-	-	-	-	3	3	5	10	12	12	14	14	13	13	10	8	3	5	9	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.7	x	x	x	x	-	-	-	-	9	11	11	13	13	15	16	17	14	11	10	8	7	10	14	12	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.6	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	9	15	20	22	22	21	15	8	6	6	8	15	20	18	13	7	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	+25
14.6	3	2	3	4	8	10	12	12	10	10	15	18	28	32	32	32	30	15	11	8	10	18	21	20	17	11	10	6	3	3	2	2	2	2	2	2	2	+25
15.7	3	2	5	8	9	9	6	4	7	11	15	17	20	25	26	25	20	14	8	8	9	10	11	11	11	8	6	5	3	3	3	3	2	2	-	-	-	+25
16.7	5	6	8	12	14	11	10	9	9	12	13	24	30	32	30	30	30	26	22	17	14	12	14	15	14	14	13	13	11	10	7	5	4	2	2	-	-	+25
19.6	2	3	8	10	9	7	4	5	6	6	7	11	12	14	20	20	22	18	13	10	14	16	19	19	15	11	8	4	3	2	2	2	4	3	2	1	1	+25
20.6	2	2	4	8	9	7	5	5	6	6	5	6	8	12	15	18	18	16	14	15	16	16	18	19	19	15	8	5	3	2	2	2	4	3	2	-	-	+25
21.7	2	3	5	9	9	8	8	7	9	8	6	4	9	12	14	18	18	14	13	14	15	14	12	13	20	17	12	8	5	3	2	2	3	4	3	2	-	+25
22.7	2	3	5	7	10	10	10	8	8	7	7	8	11	15	14	16	18	16	15	13	16	14	15	17	23	20	16	8	4	2	2	2	3	5	2	2	1	+25

Table 2b. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on west limb, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																						
Jul. 10.6	-	-	-	6	6	6	-	-	6	6	8	9	12	15	14	12	10	10	9	-	-	9	12	16	23	20	16	10	10	8	8	7	6	6	-	-	-	0
13.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	11	15	22	23	14	7	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	14	18	22	18	7	5	-	-	-	7	10	13	15	16	13	11	7	6	6	7	6	6	5	5	5	-	-	+ 5
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	9	12	14	12	6	5	-	-	-	4	5	6	8	10	10	9	6	5	4	4	4	4	4	4	-	-	-	+ 5
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	6	8	7	6	-	-	+ 5
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	10	11	11	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	7	5	-	-	+ 5
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12	14	16	17	15	20	15	6	-	-	7	10	15	10	7	-	-	-	-	-	6	6	6	-	-	-	-	+ 5
21.6	-	-	-	-	-	-	-	4	5	8	13	15	13	12	15	10	6	5	5	3	3	8	20	18	12	3	-	-	-	-	4	5	4	4	-	-	-	+ 5
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12	13	15	15	20	20	18	11	6	-	-	6	10	15	20	11	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	13	15	16	20	22	20	14	9	-	-	9	10	13	19	13	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	4	4	4	4	6	7	7	8	8	13	22	30	33	20	4	4	4	7	9	18	30	25	14	7	7	6	5	5	4	-	-	-	5	5	+ 5
26.6	-	-	-	-	-	3	-	-	4	4	3	6	10	13	14	15	15	10	8	6	9	15	25	32	25	26	18	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
27.7	-	-	-	4	4	5	4	4	5	4	-	8	7	13	18	12	11	11	11	7	10	11	14	14	15	27	28	23	4	-	-	-	-	-	-	6	10	+10
28.8	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	6	11	12	13	10	7	5	4	3	3	5	10	12	15	24	25	19	4	3	3	2	2	3	4	6	10	+10
30.6	-	-	-	-	4	5	-	-	-	5	8	12	14	16	20	24	24	10	7	11	11	15	22	22	18	16	19	20	9	6	4	-	-	-	-	-	-	+10
Aug. 1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8	10	12	14	24	29	23	12	10	11	14	17	30	27	16	15	14	12	10	5	5	5	5	-	-	-	-	+10
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	12	15	12	13	19	15	10	10	14	16	18	14	11	11	10	10	8	6	6	9	-	-	-	-	-	+10
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11	15	16	25	21	20	20	19	13	6	7	12	20	24	23	17	15	13	13	12	12	11	11	11	7	6	-	-	+10
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10	10	9	9	8	8	-	-	-	7	12	11	9	10	10	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	11	11	9	8	-	-	-	-	-	13	14	17	14	13	12	12	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	9	9	9	9	9	10	-	-	-	10	23	18	14	13	13	12	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	14	14	12	10	10	10	9	8	8	13	17	24	23	18	17	13	13	13	13	-	-	6	6	6	-	-	-	+15
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	15	20	23	20	10	10	9	8	-	10	23	19	19	21	19	14	10	11	13	11	9	8	-	-	-	-	-	+15
9.7	-	-	-	-	-	-	8	8	9	10	15	20	30	32	31	28	12	9	10	11	15	23	25	25	25	20	13	12	11	10	10	10	9	8	8	-	-	+15
13.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
14.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	9	11	11	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
16.7	2	2	2	2	2	2	3	6	9	12	13	14	22	22	30	34	25	15	5	3	10	20	25	23	14	4	3	6	7	6	4	3	5	9	12	8	3	+15
18.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
19.6	-	-	-	-	-	-	10	10	11	13	14	15	13	14	19	30	33	30	21	12	11	12	12	13	14	16	13	10	9	8	6	6	5	5	7	7	5	+15
20.6	4	4	5	5	5	5	6	8	9	11	12	13	17	20	23	23	15	4	6	6	7	9	12	12	10	8	8	8	6	6	6	6	8	8	8	6	5	+20
24.7	-	3	4	5	7	11	12	10	9	8	9	10	10	11	13	15	15	13	11	8	9	10	12	19	28	31	25	30	18	4	3	4	6	9	10	11	13	+20
25.6	-	3	3	5	7	8	9	8	8	7	8	6	10	14	15	14	13	8	10	14	14	13	11	13	20	28	27	30	20	10	3	4	5	6	8	10	11	+20
26.6	-	-	-	-	4	7	9	10	9	6	-	7	11	12	14	13	10	4	10	14	30	38	18	14	15	16	20	24	23	18	8	-	-	-	-	7	7	+20
27.8	-	-	-	-	3	5	8	10	9	8	8	4	7	14	18	19	17	15	16	22	37	43	40	30	24	17	18	22	25	21	12	7	4	4	3	3	3	+20
29.8	-	-	-	-	3	3	4	5	6	8	10	9	9	10	12	15	13	8	8	15	19	25	34	38	35	25	25	18	14	10	9	8	12	7	4	3	3	+20
30.7	-	-	-	-	-	4	4	5	5	7	12	12	13	15	16	13	12	8	8	10	12	20	34	39	30	28	29	15	14	10	7	10	14	8	4	3	3	+20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	13	15	15	16	18	16	14	10	9	10	12	15	29	33	33	30	28	28	20	13	10	13	16	14	7	3	+20
Sep. 1.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	17	15	12	10	-	+20
2.7	3	3	4	3	1	2	3	6	10	12	12	10	7	7	7	6	5	4	4	8	12	20	31	31	28	18	18	17	15	12	10	10	12	10	8	6	-	+20
3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	15	12	14	13	10	9	8	8	6	4	4	13	18	19	20	12	11	14	14	9	7	5	7	10	11	8	-	-	+20
4.7	2	2	3	3	4	6	10	13	17	23	25	25	28	30	20	15	12	11	10	10	13	18	30	35	30	25	18	22	15	13	10	13	16	17	16	14	12	+20
6.7	-	-	-	-	2	2	3	4	8	12	15	20	20	20	28	28	20	20	12	6	5	8	12	20	25	25	17	14	12	9	6	5	7	11	14	10	7	+20
7.6	-	-	-	-	-	3	4	9	15	20	25	24	24	24	24	24	25	15	9	4	6	11	16	15	15	15	13	13	11	7	5	9	12	16	12	6	4	+25
8.6	-	-	-	-	-	-	-	6	10	11	16	17	18	17	14	13	13	10	8	7	8	11	15	15	13	11	12	13	12	10	8	8	10	15	12	8	7	+25
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	12	13	13	13	10	5	8	8	7	7	10	15	15	14	12	11	10	9	8	8	6	7	10	10	10	7	6	+25
10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	7	10	12	12	10	8	6	6	8	14	15	13	12	12	10	10	10	8	6	6	6	-	-	-	-	-	+25
11.9	-	-	-	-	-	3	3	3	3	5	6	4	8	12	11	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14	13	10	6	6	7	+25
13.7	-	-	-	-	-	3	3	4	5	8	11	13	15	20	22	24	11	5	3	3	12	10	20	24	20	13	12	12	12	11	10	8	8	7	5	6	6	+25
14.6	-	-	-	2	2	3	3	4	5	6	7	11	13	22	31	25	9	7	5	5	8	12	23	24	12	10	7	9	12	12	12	12	12	10	9	8	8	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	3	4	4	5	8	12	15	17	17	16	12	5	5	5	6	12	25	30	28	20	12	8	6	5	4	4	6	6	4	4	-	+25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	5	5	6	7	8	12	15	18	20	15	11	7	5	6	8	12	17	21	17	12	5	-	-	-	4	5	7	6	5	5	+25
21.7	-	-	-	-	2	2	3	3	3	3	4	6	9	12	15	21	12	4	6	11	12	14	15	15	16	18	15	10	7	5	5	4	4	3	3	4	4	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	6	9	8	7	5	6	6	11	15	15	6	7	8	6	6	5	-	-	4	4	4	-	-	-	+25
23.6	-	-	-	-	-	2	2	3	5	6	4	5	7	12	15	12	6	7	9	10	15	20	23	15	12	12	12	10	6	4	4	4	3	3	3	3	4	+25
24.7	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	4	7	10	10	10	6	4	7	10	15	17	20	18	13	9	7	6	6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	4	4	6	10	10	10	6	4	6	8	14	17	20	17	16	11	6	5	5	5	4	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	5	7	10	7	5	6	8	11	13	15	15	18	11	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6	11	12	14	9	5	5	7	13	17	17	16	14	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-	13	14	15	16	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	9	12	12	11	8	5	5	9	13	14	15	17	17	12	10	8	5	7	11	9	6	5	4	-	+25
30.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	7	9	6	5	5	5	9	11	11	15	21	19	16	14	11	10	9	8	10	8	6	5	-	-	+25
Oct. 1.6	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	5	7	5	9	8	8	6	5	9	15	18	25	27	30	32	28	20	15	14	11	11	12	10	5	3	-	-	+25
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	7	10	11	11	11	9	9	7	5	4	12	15	20	25	x	x	x	x	x	x	x	10	11	8	3	3	-	+25
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	10	11	13	14	14	17	18	14	10	6	4	4	10	13	20	17	23	8	11	9	4	4	-	-	-	-	-	+25
4.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
5.9	-	-	-	-	-	-	-	4	8	12	15	16	17	18	20	20	16	15	10	6	7	11	17	x	x	x	x	x	x	x	x	8	6	5	5	4	-	+25
6.7	-	-	-	-	-	-	4	5	10	15	22	22	26	26	22	19	15	10	10	7	7	8	18	18	17	7	7	5	5	5	5	6	9	9	8	6	4	+25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	6	8	9	10	12	15	18	20	8	4	4	7	11	12	14	14	13	13	11	8	7	7	7	7	7	8	8	6	6	4	+25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	10	12	14	15	12	10	8	7	8	9	13	13	11	10	10	8	5	-	5	6	6	x	x	x	x	x	+25
13.6	2	2	3	3	4	3	3	3	4	6	6	6	11	17	25	25	23	14	6	4	3	3	5	7	9	9	8	8	9	9	8	7	6	5	4	3	2	+25
14.6	2	2	3	3	5	4	3	3	4	5	6	10	12	16	25	23	16	14	9	3	4	5	7	4	3	5	5	5	5	5	7	10	10	8	7	5	3	+25
15.7	-	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	5	5	8	16	15	14	10	6	4	5	5	7	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	+25
16.7	-	-	-	2	2	3	4	4	5	6	7	9	9	10	15	20	18	14	6	3	4	7	14	14	10	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5	4	5	+25
19.6	1	-	1	1	1	3	4	6	7	10	7	3	4	9	11	14	15	14	5	6	9	15	8	9	15	14	11	6	5	5	5	4	6	4	4	4	2	+25
20.6	-	-	-	-	2	3	5	7	8	5	3	3	3	5	7	9	12	12	8	6	7	15	25	11	12	13	14	12	7	5	5	4	3	2	3	3	2	+25
21.7	-	-	-	-	2	3	4	4	5	5	4	3	4	4	6	11	11	10	6	5	11	15	22	6	5	8	9	7	4	4	3	3	3	2	2	2	2	+25
22.7	1	-	-	1	1	3	3	4	6	8	5	3	5	5	9	13	10	8	6	6	11	15	22	20	14	12	10	8	7	5	3	3	3	2	2	2	2	+25

Table 2a. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on east limb, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator.																		0°	Degrees south of the solar equator.																P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																					
Oct. 23.7	3	4	4	8	8	7	7	5	5	7	9	9	11	12	14	13	18	8	5	7	14	14	10	13	24	21	11	7	4	3	2	-	-	-	-	-	-	+25
25.7	-	-	3	6	6	4	4	5	7	6	5	13	11	13	18	23	5	3	3	4	15	20	23	19	19	16	12	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	2	2	3	5	5	4	4	5	6	8	12	14	13	12	12	10	8	4	4	5	6	11	19	19	15	15	11	6	3	3	3	3	3	3	2	2	-	+25
28.6	2	3	4	5	5	4	6	7	9	6	10	16	18	15	12	9	6	3	3	5	13	16	17	16	13	10	8	7	5	4	3	3	4	4	3	2	2	+25
30.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	15	12	11	7	5	-	5	8	15	22	20	15	10	7	6	5	5	-	-	x	x	x	x	x	+25
31.7	2	2	3	4	6	6	7	10	10	8	7	8	11	10	9	9	6	4	3	2	4	11	20	18	14	9	8	6	5	4	3	2	3	3	3	3	3	+25
Nov. 1.6	3	3	4	4	6	6	7	9	9	8	5	6	10	10	8	11	14	10	6	7	9	10	12	11	10	10	8	5	3	2	2	2	2	2	3	3	2	+25
5.8	3	3	3	2	3	4	6	8	11	16	19	20	18	15	30	37	35	24	19	20	23	26	24	18	15	13	9	6	5	4	3	3	2	2	2	-	-	+25
7.6	3	-	-	-	3	4	5	6	8	12	15	26	25	28	28	28	25	21	20	20	21	21	20	15	10	7	5	3	3	3	2	2	3	3	-	-	-	+25
10.7a	-	-	-	-	5	6	8	6	6	7	8	10	13	14	12	11	11	9	8	8	10	14	17	13	8	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	10	10	12	14	17	20	20	20	23	22	17	13	11	9	9	9	11	13	14	13	11	8	4	3	3	-	-	x	x	x	x	+20
12.6	2	2	2	2	2	3	6	7	7	6	15	12	17	18	17	16	14	10	6	6	6	6	4	7	9	11	9	4	3	2	2	2	3	3	2	2	2	+20
13.7	2	2	2	4	5	7	12	10	6	11	17	15	24	27	24	20	18	13	12	12	14	12	9	11	13	12	9	4	3	2	2	3	3	3	2	2	3	+20
14.7	2	2	2	3	3	5	5	5	6	10	15	17	22	30	32	30	29	20	14	10	12	12	10	12	12	10	8	4	3	2	2	2	3	3	2	2	2	+20
16.7	3	2	2	3	3	5	5	5	6	9	13	17	20	27	27	25	22	23	25	28	29	28	20	15	15	17	14	7	3	3	2	2	2	3	3	4	4	+20
17.7	3	3	3	4	8	8	6	7	9	9	8	8	15	22	20	22	21	18	20	24	27	25	20	14	15	15	12	8	4	3	2	2	2	3	4	5	4	+20
25.7	4	5	9	10	13	16	18	18	20	21	23	24	28	20	13	10	10	6	5	7	12	20	33	28	15	10	8	6	3	3	3	3	3	3	4	4	4	+20
27.7	-	-	-	3	8	8	8	10	12	13	13	13	12	10	8	20	8	6	5	3	12	20	27	28	15	10	10	8	8	7	6	8	8	5	3	3	2	+20
28.7	-	2	2	3	4	7	9	11	11	10	10	13	11	10	12	10	14	11	11	12	10	11	14	18	20	14	9	9	4	3	2	-	2	2	x	x	x	+15
29.8	2	2	2	3	7	9	13	13	13	10	9	11	11	4	25	25	22	20	17	14	14	14	17	24	31	33	11	10	5	6	6	4	7	7	5	2	3	+15
30.7	5	2	2	4	9	10	10	11	12	12	10	10	8	5	18	24	30	18	14	13	13	13	17	19	32	32	13	11	8	4	4	5	5	8	9	7	5	+15

Table 2b. Intensity of green (λ5303) coronal line at 5° intervals on west limb, August 1945-November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																						
Oct. 23.7	-	-	-	-	-	2	4	4	3	6	6	7	7	8	15	18	15	14	10	9	14	23	30	20	14	12	9	8	6	2	-	-	-	-	-	-	3	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	9	7	14	25	30	38	25	15	13	11	13	31	35	33	33	18	15	9	7	7	6	6	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	5	7	8	12	28	33	27	15	13	11	12	15	25	32	30	29	15	12	12	8	4	3	3	3	3	3	2	+25
28.6	2	2	-	-	-	2	3	4	5	4	3	8	16	18	17	18	12	10	10	12	14	25	17	12	8	10	10	8	4	3	2	8	4	3	2	2	2	+25
30.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	12	10	8	6	6	-	+25
31.7	3	2	2	2	2	2	2	3	4	5	6	9	20	18	15	15	16	17	19	20	19	21	23	26	25	20	8	6	6	7	8	11	14	10	6	3	2	+25
Nov. 1.6	2	2	-	2	2	2	2	2	3	4	6	11	18	15	16	17	18	20	20	21	23	25	25	24	20	18	13	9	6	5	4	6	10	13	9	5	3	+25
5.8	-	-	2	3	3	4	4	4	5	8	15	30	37	36	27	25	25	20	15	12	14	16	20	18	17	12	7	4	4	3	3	4	12	15	7	4	3	+25
7.6	-	-	-	3	3	4	4	5	8	12	15	18	33	31	32	26	15	8	5	4	6	9	20	25	18	14	14	10	6	5	5	5	6	7	6	4	3	+25
10.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	5	8	10	12	9	5	-	-	-	-	5	5	9	12	10	8	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	+20
12.6	2	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	6	13	20	31	37	35	20	6	3	3	5	8	7	13	12	11	10	6	5	4	4	3	3	3	2	2	+20
13.7	3	3	3	3	3	3	4	5	6	6	7	11	14	18	28	31	15	4	4	4	3	4	6	7	11	11	12	13	12	11	10	10	10	10	6	4	2	+20
14.7	2	2	2	3	3	3	3	3	4	7	10	11	12	13	15	18	12	6	4	4	6	8	8	7	8	11	12	12	11	12	11	10	10	8	5	4	2	+20
16.7	4	4	3	2	2	2	4	4	6	6	9	12	13	30	40	16	15	17	17	17	18	19	17	4	2	3	3	4	5	5	3	3	5	5	5	3	3	+20
17.7	4	3	3	2	2	3	4	5	6	9	12	14	15	38	42	30	15	17	18	20	29	35	30	6	4	3	3	6	8	8	7	7	6	5	4	3	3	+20
25.7	4	3	3	3	3	4	4	5	6	8	9	10	13	18	18	18	18	17	15	14	17	20	24	25	23	23	20	16	14	13	15	16	10	9	6	5	4	+20
27.7	2	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	10	12	15	15	24	21	20	12	5	14	23	21	18	17	15	14	11	3	7	7	8	-	-	-	-	-	+20
28.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9	3	2	-	+15
29.8	3	3	3	5	4	3	3	2	2	2	2	4	12	18	18	17	33	31	25	23	26	28	28	34	34	33	27	23	17	15	14	14	12	10	9	4	2	+15
30.7	5	5	4	4	4	3	2	2	2	3	4	14	16	14	17	18	31	33	24	20	38	42	38	37	37	39	35	24	24	20	15	15	12	9	6	5	5	+15

Table 3a. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on east limb, April 1944–November 1946

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																				0°	Degrees south of the solar equator																		P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1944																																									
Apr. 18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	2	-	2	3	4	4	5	6	6	5	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-25
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
May 1.8	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
4.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
11.9	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	3	3	2	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	1	-	-	1	2	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-20
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
15.9	x	x	x	x	-	1	1	2	2	1	1	-	-	1	2	2	2	1	-	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
16.6a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	3	4	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-20
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	4	4	3	5	5	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
23.7	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	2	4	4	3	3	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-20
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	3	4	3	5	4	3	4	3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	5	5	3	2	3	3	3	4	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-15
31.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	4	4	3	3	2	2	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
Jun. 3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	2	-	-	3	3	3	3	5	8	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	2	2	3	3	2	1	3	5	9	15	13	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
7.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	6	8	8	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	5	5	5	3	4	2	2	2	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	1	3	5	2	1	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	4	5	5	5	4	5	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
22.6	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
30.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	4	4	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
Jul. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	4	3	3	4	5	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	3	2	3	4	3	2	2	2	2	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	3	4	4	3	2	2	2	3	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.9a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	3	3	4	3	3	4	5	4	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
16.6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	5	8	8	5	6	6	6	6	8	8	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
18.6	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	+ 5
20.9	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	3	4	3	3	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	+ 5
21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	4	4	5	5	4	5	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	4	3	4	6	7	8	8	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	4	3	3	3	4	5	5	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	3	3	3	4	5	5	5	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	3	3	4	5	5	5	5	4	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
28.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	3	2	4	3	5	5	4	2	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
29.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	4	4	5	5	4	4	3	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	+10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	2	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
31.7	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
Aug. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	2	4	4	4	3	2	1	1	2	4	15	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	+10
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	6	4	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	+10
5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	2	3	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+15
6.7	x	x	x	x	x	x	x	-	1	1	1	-	-	-	1	3	4	2	1	1	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	+15
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	4	5	5	5	4	3	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	+15
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	5	5	5	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	10	15	4	3	3	2	1	1	3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	8	10	8	6	3	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	3	3	2	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
15.9	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+15
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
17.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	5	4	2	2	3	4	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	15	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	2	2	2	3	5	5	4	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20

a = low weight
P = assumed position angle of axis of rotation

- = corona not visible
x = position angle not observed

Table 3b. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on west limb, April 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																		P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1944																																						
Apr. 18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
29.6	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-	-	-	3	4	5	5	5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
May 1.8	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-25
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-25
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
11.9	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-20
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	4	3	3	4	4	2	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
13.6	-	-	-	-	2	2	3	4	5	4	2	2	3	4	5	5	5	5	5	4	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
15.9	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-20
16.6a	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-20
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	5	5	5	2	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	3	4	5	5	4	3	3	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
23.7	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	6	6	7	7	6	4	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-20
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
31.6	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
Jun. 3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	10	8	5	8	10	6	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	4	5	5	3	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
7.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	6	6	8	10	10	8	6	5	5	5	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	5	5	5	3	2	4	4	4	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
10.6	-	-	-	-	-	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	2	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	4	4	2	3	4	5	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	2	3	4	4	4	4	2	1	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	1	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	12	8	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	15	9	4	3	4	4	3	2	2	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	15	10	5	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	15	8	4	3	2	2	3	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	12	5	1	3	3	2	2	4	4	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	3	3	3	3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
30.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	-	5	2	-	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
Jul. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	5	4	3	3	5	4	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	4	4	4	3	3	3	3	4	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	4	3	4	5	5	5	5	4	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	2	2	3	4	5	5	5	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	3	2	2	2	2	3	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.9a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	-	-	-	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	3	3	5	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	+ 5
18.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	4	7	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
20.9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	3	3	3	3	3	5	4	4	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
28.6	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	+10
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	5	3	3	4	5	4	4	5	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	+10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	8	10	10	3	2	3	4	5	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	10	12	12	8	2	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	+10
Aug. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	5	5	5	2	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	5	5	4	2	2	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
5.8	x	x	x	x	x	x	x	1	2	3	2	2	5	3	4	3	2	2	1	2	2	1	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
6.7	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	1	1	3	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	4	15	15	10	5	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.6	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	3	4	3	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	8	5	4	3	2	-	-	2	3	4	4	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	4	3	10	4	2	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	5	5	8	4	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
15.9	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	1	5	2	5	2	1	1	1	2	3	2	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	2	3	2	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
17.6	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	1	2	3	1	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	+15
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	4	8	10	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20

Table 3a. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on east limb, April 1944-November 1946

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																			⊙	Degrees south of the solar equator																	P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1944																																						
Aug. 22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5	5	2	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	+20
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	12	15	11	2	3	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	+20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	2	3	2	3	3	9	15	14	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	4	3	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	4	3	3	5	4	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	2	5	4	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
31.6	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	3	2	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	+20
Sep. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	3	3	2	3	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	2	2	2	5	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	+20
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
5.7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	+20
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	2	4	4	2	3	4	4	2	1	1	2	2	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	+20
7.7	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	3	1	2	3	3	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	4	3	5	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	3	2	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	4	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	+25
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	+25
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	4	3	3	2	1	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+25
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+25
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
2.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
4.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
5.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
6.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
7.9a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.8a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	5	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	12	10	4	3	2	2	2	2	1	-	1	5	5	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	10	10	4	2	2	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	+25
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	4	5	7	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	6	10	6	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+25
31.6	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+25
Nov. 2.9	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	+25
3.8	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	3	2	1	1	1	1	1	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	1	1	2	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.7	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	+25
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
23.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
26.7	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	+20
Dec. 4.8a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	3	2	1	1	1	1	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	2	4	6	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.8	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	+10
11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
12.7	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	1	2	3	2	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	+10
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	2	5	10	8	7	3	1	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	6	10	8	3	1	1	1	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	+10
16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	3	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	3	1	1	4	7	7	4	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
21.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	6	4	3	2	2	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
22.7	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	3	5	5	3	4	4	3	2	2	2	2	2	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
30.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+ 5
1945																																						
Jan. 3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	4	2	2	-	-	2	4	12	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	2	3	3	1	-	1	2	3	10	16	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Table 3b. Intensity of red (λ 6374) coronal line at 5° intervals on west limb, April 1944-November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																		P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1944																																						
Aug. 22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	2	7	15	11	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
25.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	8	12	12	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
26.7	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	4	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3	4	5	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	2	3	4	5	5	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	+20
31.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	9	12	12	10	6	3	4	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
Sep. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	5	3	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	8	3	12	8	4	3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
3.6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	4	10	15	10	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	4	8	8	4	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	+20
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	5	3	3	4	4	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	+20
7.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	2	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	2	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	+25
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	1	2	5	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3	3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.7	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
29.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
2.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
4.6a	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
5.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
6.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	1	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
7.9a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.8a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	3	1	-	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	4	1	1	-	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	2	7	8	4	1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
31.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
Nov. 2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	5	5	2	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
3.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	10	5	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+25
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	2	4	8	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+25
11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	5	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
20.8	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
23.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
26.7	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
Dec. 4.8a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+10
11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	3	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
19.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	5	8	8	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
21.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	10	15	4	-	-	-	2	2	2	2	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
22.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	5	8	12	10	5	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
30.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
1945																																						
Jan. 3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	3	2	2	-	-	-	-	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	3	2	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Table 3a. Intensity of red (λ 6374) coronal line at 5° intervals on east limb, April 1944–November 1946.

Date.	Degrees north of the solar equator																		0°	Degrees south of the solar equator																P
GCT	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																					
Jan. 8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	2	4	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Feb. 8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
17.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	4	4	1	-	-	-	-	x	x	x	x	x	-	20
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	1	3	4	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	4	4	4	8	8	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	3	1	1	2	3	2	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	1	-	1	1	3	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	3	4	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	20
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Mar. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	5	2	2	2	-	-	-	-	x	x	x	x	25
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	-	2	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
10.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	2	2	2	2	4	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	3	3	2	4	3	2	2	3	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
20.6	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	3	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	3	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
31.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	5	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Apr. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
4.9a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	4	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
7.6a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	25
12.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	1	1.	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	1	1	-	-	-	-	-	x	x	x	-	25
17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	3	2	1	1	-	-	-	-	1	1	3	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	3	3	3	2	2	-	-	-	2	4	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	25
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	2	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
24.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	2	2	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	25
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	2	2	2	2	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
May 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	3	2	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	2	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	25
9.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
12.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	2	2	2	2	3	3	5	4	2	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	-	20
16.9	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	4	4	4	4	5	6	5	4	5	7	5	2	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	-	20
17.6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	3	4	4	5	5	4	3	5	4	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	4	3	3	4	5	3	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
23.9	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	5	6	5	4	5	5	6	23	18	8	1	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	20
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	2	2	3	5	5	15	13	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	6	5	7	7	6	6	5	7	4	3	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	4	3	4	5	5	5	6	2	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	20
27.6a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	-	15
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	8	11	12	11	15	12	3	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	15
Jun. 5.7	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	6	5	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
6.7	x	x	x	1	2	2	1	1	-	-	1	1	2	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	15
7.9	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	2	3	4	5	5	4	3	5	5	4	3	3	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	15
11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	10	10	9	9	8	6	5	5	7	13	15	7	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	6	5	5	4	5	4	4	3	3	3	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	11	13	12	10	6	4	6	6	3	2	4	8	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	6	8	8	7	5	4	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	5	5	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	8	5	5	5	5	5	5	3	2	3	5	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	3	4	3	2	1	2	3	4	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	4	4	5	5	4	3	3	5	13	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	4	4	3	2	4	3	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
24.0a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	5
24.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
25.6a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	5
26.7a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	5
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	5	5	2	-	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
29.7	-	1	2	1	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4	4	3	2	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	3	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Table 3b. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on west limb, April 1944-November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																		P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																						
Jan. 8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	8	13	1	-	-	1	1	2	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	5	1	-	-	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	5	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
Feb. 8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
17.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-20
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	-	-	1	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	4	5	4	3	2	2	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	4	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	3	4	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
Mar. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
5.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-25
6.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	3	4	2	10	6	2	1	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	11	3	5	3	3	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
10.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	3	2	-	-	2	2	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	3	3	4	3	3	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
31.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	?	?	2	2	3	2	2	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
Apr. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	3	3	2	?	?	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
4.9a	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	10	5	1	-	-	-	-	1	1	2	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	8	3	1	1	1	1	2	2	3	4	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
6.7	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	7	5	3	1	1	1	1	2	3	5	5	3	2	2	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
7.6a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-25
12.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-25
17.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	5	1	1	2	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	2	3	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
24.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-25
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	5	9	8	1	1	1	1	2	2	2	?	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	4	15	8	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
May 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	10	2	2	1	1	1	1	?	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	3	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
9.6	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-25
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	9	15	8	3	5	5	3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
12.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-20
16.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-20
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3	5	5	4	3	3	3	4	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	5	8	9	8	6	5	4	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
20.6	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	5	-	-	5	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
23.9	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	-20
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	8	9	5	3	2	2	3	4	4	6	5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	10	15	9	5	2	1	1	3	4	4	4	3	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
27.6a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-15
28.6	-	-	-	1	2	2	2	3	3	4	2	13	13	12	15	11	6	5	5	8	7	6	9	11	12	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
Jun. 5.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	4	12	12	5	2	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
6.7	-	-	-	-	-	-	3	4	4	3	-	-	-	4	12	12	9	6	5	4	4	3	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-15
7.9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	5	6	6	4	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
11.7	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	1	3	5	3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
12.8	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	8	5	5	4	5	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	3	6	6	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	6	8	4	2	-	-	-	-	?	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	7	13	11	5	4	3	2	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
17.6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	3	4	8	18	20	9	6	5	4	4	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	5	8	8	11	15	7	6	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	5	11	12	8	4	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	10	10	5	4	3	2	2	2	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
24.0a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	5	7	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-5
24.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	5	9	9	5	4	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
25.6a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-5
26.7a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	5	9	5	5	-	-	-	-	-	5	8	8	5	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-5
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7	6	3	3	3	3	3	3	3	5	11	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	2	2	3	5	5	6	6	4	6	12	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	2	3	4	6	7	7	6	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	4	4	4	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5

Table 3a. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on east limb, April 1944-November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																		0°	Degrees south of the solar equator																P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																					
Jul. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4	5	4	2	5	4	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	4	5	4	2	5	4	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	3	5	5	4	5	5	4	2	3	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	4	4	3	2	5	4	2	1	3	5	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	4	5	4	5	7	3	3	4	5	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	7	10	10	6	4	2	5	2	8	10	8	8	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	10	10	8	5	3	2	2	4	8	7	5	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9.8a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3	4	4	4	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.7a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	4	7	5	2	1	1	1	1	1	4	7	3	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	0
11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	2	1	-	1	1	2	3	3	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	3	3	2	3	3	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	2	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
18.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
19.6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+ 5
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	+ 5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	2	4	2	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	3	3	2	2	1	1	1	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	4	2	3	3	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	6	9	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	4	5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	+10
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	2	2	3	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	6	4	2	3	3	2	3	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
31.7	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	3	3	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	+10
Aug. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	6	7	5	2	2	3	2	1	1	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	2	3	7	11	8	6	4	4	5	5	5	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+10
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	9	9	6	3	1	1	2	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+15
6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	12	8	6	3	1	1	1	2	1	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	12	9	2	1	-	1	1	1	1	3	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
9.6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+15
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	6	8	4	5	4	3	2	2	1	1	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+15
11.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	8	7	3	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
12.8	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	7	12	8	4	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+15
13.8	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	3	3	2	7	9	6	5	5	5	4	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
14.6	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1	2	3	5	5	4	9	8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
15.6	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+15
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	3	2	1	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+15
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	5	5	4	2	2	3	2	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+15
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	3	7	4	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	+20
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	4	3	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	1	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	+20
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+20
25.8	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	3	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
28.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	+20
29.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	6	9	7	2	2	3	3	2	2	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
Sept. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	11	8	3	1	1	1	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	10	9	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
5.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
6.6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	3	3	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25

Table 3b. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on west limb, April 1944–November 1946.

Date. GCT	Degrees south of the solar equator																			0°	Degrees north of the solar equator																			P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																								
Jul. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	5	1	3	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	2	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	1	1	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	4	2	4	1	1	1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6	2	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9.8a	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0
10.7a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	3	5	4	1	1	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0
11.7	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	2	1	1	-	1	1	2	3	5	7	9	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	2	3	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13.6	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	1	2	3	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	3	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	5	2	1	3	4	4	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	3	2	3	1	3	3	4	5	5	4	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
18.6a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
19.6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	2	4	2	1	1	1	1	2	4	5	4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+ 5
21.7	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	2	2	3	1	4	1	2	2	2	2	3	6	11	9	2	1	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	+ 5
22.6	-	-	-	1	1	1	1	1	1	3	5	7	7	6	8	9	5	2	4	5	9	16	16	13	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	10	11	9	5	10	8	7	5	4	6	7	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	8	12	11	4	5	4	4	2	4	4	2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	7	8	3	2	1	2	3	4	4	2	2	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
26.6	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3	8	1	-	-	1	2	2	3	5	9	9	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	2	1	-	1	2	2	2	4	5	11	12	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	8	12	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	1	1	1	3	3	3	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
31.7	x	x	x	x	x	x	x	x	-	1	2	1	-	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	+10
Aug. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	1	1	3	4	5	3	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+10
5.7	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	1	4	1	-	-	1	2	3	3	3	3	2	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	+15
6.9	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	3	3	3	3	3	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	4	6	3	1	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
9.6	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	2	2	2	4	5	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	+15
10.6	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	5	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
11.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
12.8	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	1	2	5	1	1	1	2	2	2	4	3	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	1	+15
13.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	3	5	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+15
14.6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	12	13	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	+15
15.6	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	10	12	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+15
16.6	1	1	1	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	3	3	7	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
17.6	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	2	2	5	6	3	4	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
18.6	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	5	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
19.7	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	2	1	1	2	2	4	7	9	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	1	1	1	-	1	2	8	11	6	3	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	+20
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	1	3	4	3	1	5	11	9	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	2	2	3	3	3	2	1	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	2	3	4	4	3	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
24.6	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	4	5	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	5	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	2	2	3	8	5	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	2	12	4	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
28.7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	3	3	4	4	4	3	4	12	16	8	7	7	4	2	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	+20
29.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	4	4	5	5	4	2	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
Sept. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	+20
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	+20
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	3	7	3	2	2	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.6	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	2	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	3	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	4	2	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	8	5	3	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	4	4	2	1	1	-	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	2	1	1	1	2	2	2	2	8	11	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25

Table 3a. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on east limb, April 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																			0°	Degrees south of the solar equator																	P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																							
Sept. 25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-		-	-	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-			1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1		1	2	2	4	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1	-		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	1		1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-		1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1		1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
5.6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1		1	2	2	1	-	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1		2	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1		2	2	3	1	1	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	2		2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	1	1		1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	2	2	1		1	1	2	4	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	3	3		3	3	3	3	3	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	2	2	3		4	3	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+25
17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	2	-	-	-		2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-		-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	1		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	+25
20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	5	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	+25
21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	2	1	1	1		1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
24.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	3	4	8	5	2	1		-	-	-	1	2	4	3	2	1	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	+25
25.7	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	2	3	4	6	10	8	6	4		2	2	2	2	2	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	+25
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	3	3	2	2	1		1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		1	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Nov. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1		1	1	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+25
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	1		1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+25
6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	2	1	1	1		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	13	7	1	1	2	3		3	1	1	6	2	10	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	1	1		1	2	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
15.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	7	3	1	1		1	1	2	3	1	1	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	+20
18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	4	1	-	-		-	-	-	-	-	-	1	2	4	1	-	-	-	-	-	1	1	1	+20
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	8	5	2	1	1		1	1	-	-	-	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
21.7	x	x	x	x	x	x	-	-	-	1	1	1	3	10	7	3	2	2		2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+20
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7	4	2	1	2		2	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	1		2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	2		2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	2		2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
Dec. 2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	2		1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2		1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2		2	2	2	4	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2		2	3	3	4	5	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
10.7	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	5	3	2	2		2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	8	5	3	2	1	1		1	1	1	1	1	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
19.9	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	2	3		2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
1946																																							
Jan. 2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1		1	1	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	1		1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	1	2		3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	2	2	1		1	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	4	3	2	-	-		-	2	3	7	4	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
28.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	4	3	3	2	1	1		-	-	1	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
Feb. 6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	3	1	3	3	7	11	3		1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	2		1	1	1	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	5	3	2	2	1		1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	6	4	7	10	4	1	-		-	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1		2	2	1	1	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
21.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	3	7	6	3	2	2		1	1	1	2	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
22.9	x	x	x	x	x	-	1	1	1	2	4	4	6	7	11	13	8	2		1	1	2	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	5	4	9	11	4	1		-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4	7	10	5	1	-		-	-	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
26.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	6	6	6	9	5	2	1		1	2	3	4	3	2	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
27.7	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	3	6	9	3	1	-	-		-	1	2	4	4	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
Mar. 2.7	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	3	3	1	-	-		-	1	2	8	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-		-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-		1	3	1	1	2	2	4	8	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1		1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
18.7	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	3	1	1	-		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
26.6	-	-	-	-	-	1	2	3	5	5	4	3	5	5	6	7	5	2	1		1	1	1	2	4	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25

Table 3b. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on west limb, April 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																			0°	Degrees north of the solar equator																			P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1945																																								
Sept. 25.6	–	–	–	–	–	–	–	–	x	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
26.6	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	1	1	1	1	–	–	1	1	1	1	2	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
29.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2	4	3	3	2	2	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
Oct. 1.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
2.6	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	–	1	2	3	4	4	4	4	3	3	2	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
3.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
4.7	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
5.6	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	1	2	3	4	4	2	2	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
6.6	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	1	2	1	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
7.6	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	3	1	3	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
8.6	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	6	6	5	2	1	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	+25
9.7	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	2	3	6	6	4	1	–	–	–	–	1	2	3	4	5	3	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
10.6	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	1	4	9	9	2	1	–	–	–	1	2	3	4	4	4	3	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
14.6	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
15.6	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
16.6	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	2	2	1	3	2	1	1	1	1	2	4	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
17.8	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	3	7	7	4	11	3	1	1	1	1	2	2	5	4	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
18.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	8	8	5	4	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
19.6	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	1	2	6	12	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
20.8	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	5	9	6	2	1	1	1	1	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
21.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
24.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
25.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	8	11	12	5	2	1	1	1	2	6	10	9	5	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
26.6	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2	6	8	8	4	3	2	2	2	2	3	9	12	5	3	2	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
27.6	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2	11	11	6	3	4	4	3	4	3	3	8	12	12	5	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
28.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	8	12	6	2	1	2	2	1	1	1	3	9	8	5	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
29.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	3	5	8	4	5	4	6	2	1	1	2	3	5	7	7	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
Nov. 4.6	1	–	–	–	–	–	–	1	3	8	6	4	3	2	1	1	–	–	–	1	1	1	1	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
5.6	1	–	–	–	–	–	1	2	5	10	6	3	3	6	2	1	1	1	1	1	2	7	8	6	3	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
6.8	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2	1	2	5	4	2	1	1	2	3	3	1	6	11	7	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
9.7	–	–	–	–	1	1	–	–	1	1	–	–	1	1	2	5	4	1	2	3	2	1	1	1	1	2	2	4	4	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	+25
14.6	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+20
15.7	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	1	1	2	3	5	5	4	3	2	3	4	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+20
18.9	1	1	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+20
19.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+20
21.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+20
22.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	2	5	9	5	3	1	1	1	1	1	1	1	3	5	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+20
23.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	7	10	10	10	6	3	4	4	4	2	1	2	10	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+20
28.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	2	1	1	2	5	5	3	2	1	1	2	7	2	4	4	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+15
30.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	7	6	12	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+15
Dec. 2.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	3	1	–	–	–	1	1	2	2	2	1	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	–	–	–	+15
3.7	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	5	8	8	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+15
6.8	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	2	1	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+15
7.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+15
10.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	5	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	+10
16.8	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	1	1	2	1	1	2	3	1	1	1	3	2	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+10
19.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	3	11	6	9	1	1	3	3	2	1	1	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+10
20.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	3	12	7	6	1	1	1	2	1	1	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+10
1946																																							
Jan. 2.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	3	3	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
3.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	2	4	3	1	1	–	–	–	x	x	x	x	x	x	x	x	–	0
4.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
7.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	2	2	2	3	2	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
10.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	2	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
12.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	4	3	2	1	1	2	1	1	2	3	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– 5
13.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– 5
21.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	1	1	1	3	8	3	3	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–10
27.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	3	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–10
28.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2	3	2	1	1	2	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–10
Feb. 6.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	4	4	2	2	1	–	–	–	–	2	3	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–15
9.7	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	1	2	7	4	1	–	–	–	1	1	2	1	1	2	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–15
11.8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	4	5	3	3	1	1	1	1	2	3	1	2	4	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–15
14.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	4	8	13	12	5	3	1	1	1	3	5	5	3	1	1	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–15
19.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	2	3	5	2	1	–	–	1	3	7	9	12	7	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–20
21.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	1	2	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–20
22.9	–	–	–	–	–	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	–20
23.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	2	1	1	1	–	–	1	2	3	3	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–20
24.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	3	2	2	1	1	1	1	2	5	8	8	2	2	4	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–20
26.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2	4	5	5	4	1	1	1	2	7	11	6	6	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–20
27.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	2	2	1	–	–	1	–	–	–	–	1	2	3	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–20
Mar. 2.7	–	–	–	–	1	1	1	–	–	–	–	–	1	8	3	1	1	–	1	1	2	4	3	1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	–20
6.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	3	9	5	1	1	–	–	–	1	4	8	8	3	2	2	1	–	1	1	1	1	1	–	–	–	–25
10.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	9	5	1	1	1	2	5	7	9	8	4	2	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–25
17.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	1	1	1	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–25
18.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–25
23.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3	8	5	1	2	3	7	6	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–25
26.6	–	–	–	–	–	–	–	1	3	8	11	9	3	6	4	2	4	2	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–25

Table 3a. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on east limb, April 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																		0°	Degrees south of the solar equator																P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																						
Mar. 27.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	2	3	4	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	1	-	-	-	1	2	4	5	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-25
Apr. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	2	3	3	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
21.7	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	6	7	3	2	1	-	-	-	-	-	1	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	5	3	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	1	2	5	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
25.6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	6	3	1	-	-	-	-	1	2	5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
May 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	1	1	1	2	3	3	2	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-25
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	1	-	-	1	2	1	1	2	3	2	2	2	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
Jun. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	4	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	10	9	8	8	1	1	2	3	10	11	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	8	10	12	8	4	2	1	1	1	3	6	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	8	10	13	4	1	1	-	1	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	5	9	10	9	6	2	1	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
17.9	x	x	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	3	1	2	2	2	3	3	3	10	14	11	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	4	10	9	8	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	3	3	2	-	-	4	11	9	7	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
24.0	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	-	-	-	-	-	-	-	8	10	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12	-	-	-	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	4	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	5	3	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	3	1	2	1	-	-	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
Jul. 3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.6	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	3	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	3	2	1	1	2	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.6	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	4	6	8	3	2	1	-	1	1	2	6	10	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	+ 5
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
15.6	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	2	1	1	1	1	3	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	8	12	3	1	1	4	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	1	1	3	5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	2	1	1	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1	-	-	-	1	1	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	2	5	6	7	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
27.7	-	-	-	-	-	1	7	9	10	7	4	2	3	-	1	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
Aug. 1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	5	2	-	-	-	-	1	1	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4	4	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
13.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	+ 15
14.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	4	7	3	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	+ 15
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	3	2	1	-	-	1	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	5	4	2	1	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
18.7	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	1	1	4	6	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	+ 15
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	9	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	6	3	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	1	1	2	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	7	2	1	1	1	3	3	4	3	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
27.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	1	2	4	6	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	2	1	2	1	8	11	8	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20

Table 3b. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on west limb, April 1944–November 1946.

Date. GCT	Degrees south of the solar equator																			0°	Degrees north of the solar equator																		P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																							
Mar. 27.7	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	4	2	2	3	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	2	8	5	10	2	1	1	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	4	6	11	2	1	2	1	3	8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
Apr. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2	4	5	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	2	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	5	4	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
23.7	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
May 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	3	1	-	-	1	2	5	5	3	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	-	-	1	1	3	3	1	3	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	1	1	3	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
June 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	8	9	10	7	2	1	1	1	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	9	10	12	3	1	1	1	3	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	9	10	9	4	1	1	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	2	5	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	5	2	1	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	8	6	5	3	2	1	1	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
17.9	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-10
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	6	5	1	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13	11	3	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
24.0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	- 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	9	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	-	1	1	1	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
Jul. 3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	10	4	1	-	-	1	1	1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	6	3	1	1	-	1	2	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	1	1	2	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	1	1	1	2	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 5
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	4	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	5	3	2	2	1	1	1	2	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	4	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
21.6	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	5	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	1	1	1	1	-	1	1	2	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	4	2	1	1	1	1	3	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	4	3	1	1	1	1	4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	1	1	-	2	3	4	3	3	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
Aug. 1.7	-	-	-	1	-	4	5	4	2	2	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4	3	4	1	2	3	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1	2	2	5	9	11	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	5	10	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	10	10	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	8	9	12	12	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	4	2	1	-	-	3	3	10	8	8	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	5	7	4	1	1	2	2	3	8	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	12	7	12	8	4	1	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
13.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
14.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
18.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+15
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	1	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	2	2,	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8	6	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	10	11	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	6	8	8	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	5	6	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20

Table 3a. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on east limb. April 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																			0°	Degrees south of the solar equator																			P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																								
Sept. 1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	1	2	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	+20
2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-		-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	3	2	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	2	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	3	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9	4	1	1	1		1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	1	1	1		1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-		1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		1	2	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	2	5	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	1	2	5	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		-	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
30.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-		-	-	1	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
4.9	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1		-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	+25
5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1		1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.7	x	x	x	x	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	2	1		1	2	3	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1		1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2	1		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1		1	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
30.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	1		1	2	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	-	+25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1		1	1	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Nov. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	8	5		2	3	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	3	4	2		1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1		-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	+20
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	4	1		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-		1	5	3	1	1	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
17.7	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	10	3		2	5	10	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	+20
*25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	13	6	1		3	5	12	18	20	15	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	7	2	-	-		-	-	-	-	-	7	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	7	1	1		-	-	-	4	7	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	10	12	11	14	12	9	-	-	-	1	13	12	8	13	2	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1	+15

* New emulsion higher red sensitivity.

Table 3b. Intensity of red (λ6374) coronal line at 5° intervals on west limb. April 1944-November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																		0°	Degrees north of the solar equator																P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																						
Sept. 1.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	+20
2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	2	1	-	-	2	3	2	2	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.7	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	3	3	1	-	-	1	2	2	2	10	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1		-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-		-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	2	7	10	4	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
30.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	3	3	4	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	1	2	2	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
3.6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	1	1	3	3	3	3	3	3	4	4	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
4.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+25
5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	11	9	4	2	1	1	1	1	1	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	+25
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	4	12	9	4	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	+25
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
16.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	8	4	4	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
28.6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	2	2	1	-	-	1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
30.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	3	2	1	1	-	-	-	1	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Nov. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	7	5	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
10.7a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	+20
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	10	7	2	2	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	8	6	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	8	2	1	-	-	1	2	3	2	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
17.7	1	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	3	15	15	15	8	3	4	9	13	12	4	6	5	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
25.7	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	1	3	7	8	6	3	2	1	2	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	3	12	2	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
29.8	-	-	1	1	1	2	4	5	5	3	2	1	7	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
30.7	1	2	2	1	-	-	-	1	2	2	1	2	2	2	1	1	4	14	12	9	13	13	11	9	8	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15

Table 4a. Intensity of red (λ6704) coronal line at 5° intervals on east limb, December 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																				0°	Degrees south of the solar equator																				P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1944																																									
Dec. 28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
1945																																								
May 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
23.9	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
Jun. 11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
Jul. 2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	+ 5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
Aug. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+ 15
6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	+ 15
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
Sept. 13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
Oct. 6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
24.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	-	+ 25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
Nov. 6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
Dec. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
1946																																								
Jan. 21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
Feb. 14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
Mar. 2.7	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
26.6	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
30.7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
Apr. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
May 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20
Jun. 12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5

a = low weight
P = assumed position angle of axis of rotation

- = corona not visible
x = position angle not observed

Table 4b. Intensity of red (λ6704) coronal line at 5° intervals on west limb, December 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																			0°	Degrees north of the solar equator																			P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1944																																								
Dec. 28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
1945																																							
May 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
23.9	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	-	- 20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 15
Jun. 11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
Jul. 2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
21.7	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	+ 5
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
Aug. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
5.7	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	+ 15
6.9	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	+ 15
17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
Sept. 13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
Oct. 6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
17.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
24.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	+ 25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
Nov. 6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
28.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
Dec. 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
20.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
1946																																							
Jan. 21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5
Feb. 14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 15
19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
Mar. 2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
26.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
Apr. 4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
21.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
May 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	2	3	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 25
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 35
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 20
Jun. 12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 10
30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 5

Table 4a. Intensity of red (λ6704) coronal line at 5° intervals on east limb, December 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees north of the solar equator																				0°	Degrees south of the solar equator																				P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90		
1946																																											
Jul. 6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	+ 5
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
Aug. 3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+10
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
Sept. 2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Oct. 4.9	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x	+25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
Nov. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+25
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
*25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-		-	1	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1		1	1	1	2	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+15

* New emulsion higher red sensitivity.

Table 4b. Intensity of red (λ6704) coronal line at 5° intervals on west limb, December 1944–November 1946.

Date, GCT	Degrees south of the solar equator																			0°	Degrees north of the solar equator																		P
	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
1946																																							
Jul. 6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
13.6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	+ 5
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 5
28.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
Aug. 3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 10
9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	-	-		-	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15
20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
27.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1	1	2	3	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
Sept.2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	+ 25
13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
Oct. 4.9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	+ 25
14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
Nov. 1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 25
12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
17.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	1	1	1		1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
*25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 20
30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		-	1	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 15